

الرياضيات

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول

4

الصف الرابع الابتدائي

2022 - 2023

الاختبار 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (14 درجة)

1. القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2,213,088,409 هي ....

أ آحاد الألوف　ب آحاد الملايين　ج عشرات الملايين　د آحاد المليارات

2. أيٌّ مما يلي ليس من مضاعفات العدد 4 ؟

أ 0　ب 7　ج 8　د 12

3. صورة فوتوغرافية مستطيلة الشكل بُعداها 25 سم ، 20 سم ، تكون مساحتها تساوي ....

أ 90 سم　ب 90 سم^2　ج 500 سم　د 500 سم^2

4. 0 = 0 × 65 تُمثِّل خاصية ....

أ خاصية الإبدال　ب خاصية الدمج

ج خاصية العنصر المحايد الضربي　د خاصية الضرب في صفر

5. الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وخمسة آلاف هي ....

أ 18,605,000　ب 81,605,000　ج 1,860,500　د 18,650,000

6. 3 أيام = ... ساعة.

أ 24　ب 36　ج 48　د 72

7. 100 ضعف العدد 360 = ...

أ 36,000　ب 3,600　ج 360　د 36

8. 7 أمتار ، 12 سم = ... سم.

أ 82　ب 712　ج 19　د 7,012

9. 7,000 ملل = ... لترات.

أ 7　ب 70　ج 700　د 7,000

10. .... = 6 + 4 ÷ 8 – 24

أ 10　ب 20　ج 30　د 28

11. .... = 152,307 – 241,607

أ 89,314　ب 89,300　ج 111,300　د 393,914

12. مع يوسف 60,700 جنيه. وبعد خمس سنوات تضاعف المبلغ 10 أضعاف. كم يمتلك يوسف من المال الآن؟

أ 6,070　ب 60,700,000　ج 607,000　د 67,000

13. مربع محيطه 36 سم ، يكون طول ضلعه يساوي .... سم.

أ 6　ب 9　ج 12　د 18

14. أيٌّ مما يلي مضاعف مشترك للعددين 9 ، 11 ؟

أ 18　ب 27　ج 33　د 99

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

15 7 م = ... سم.

16 مستطيل بُعداه 50 م ، 30 م ، فإن محيطه = ... مترًا.

17 8,023,409 = ... ملايين ، و.................. ألفًا ، و..................

18 العدد 412,074 لأقرب مائة ≈ ....

19 275 × 1 = ...

20 47,605 + 63,395 = ...

21 مربع مساحته 64 مترًا مربعًا ، يكون طول ضلعه يساوي .... مترًا.

22 إذا كان مقياس التدرج للتمثيل البياني بالنقاط هو 2 ، وكانت نقطة البداية على خط الأعداد 5 ، فإن النقطة التالية لها تساوي ....

السؤال الثالث أجب عما يلي: (8 درجات)

23 لاحظ المخطط الشريطي ثم أكمل:

8	8	8	8	8	8

العدد .... يساوي .... أضعاف العدد 8

24 تريد مريم توزيع 32 زجاجة عصير بالتساوي على 8 طاولات ، فما عدد الزجاجات التي تضعها على كل طاولة؟

....

....

25 اشترت ناهد 3 كيلوجرامات، و700 جرام من التفاح، واشترت برتقالًا كتلته تزيد على كتلة التفاح بمقدار 1,300 جرام.
ما كتلة البرتقال بالكيلوجرام؟

....

....

26 أوجد مساحة الشكل المقابل.

مساحة الشكل = ...

....

4 سم
4 سم
4 سم
2 سم
12 سم





السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (14 درجة)

1. للتحويل من الكيلوجرام إلى الجرام ......

أ نضرب في 10   ب نضرب في 100   ج نضرب في 1,000   د نقسم على 1,000

2. مليون ، وواحد وخمسون ألفًا ، وتسعة تُكتب بالصيغة القياسية: ......

أ 1,519   ب 115,009   ج 1,051,009   د 1,510, 009

3. 7 كجم ، 350 جرامًا ...... 7,350 جرامًا

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

4. $85,430 - 25,680 =$ ......

أ 59,750   ب 59,850   ج 60,250   د 111,110

5. إذا كانت: $a - 4,320 = 8,612$ ، فإن: قيمة $a =$ ......

أ 4,292   ب 12,932   ج 4,312   د 12,930

6. أيٌّ مما يلي يوضِّح خاصية الإبدال في الضرب؟

أ $3 \times 1 = 3$ ب $9 \times 6 = 6 \times 9$

ج $6 \times (2 \times 4) = (6 \times 2) \times 4$ د $5 \times 16 = (5 \times 11) + (5 \times 5)$

7. جميع ما يلي من المضاعفات المشتركة للعددين 2 ، 3 فيما عدا ......

أ 5   ب 6   ج 12   د 18

8. مربع طول ضلعه 6 سم ، تكون مساحته ...... سم^2.

أ 216   ب 36   ج 24   د 12

9. 32 يساوي 8 أضعاف العدد ......

أ 2   ب 3   ج 8   د 4

10. عدد عوامل العدد 36 = ...

أ 3   ب 5   ج 8   د 9

11. علبة عصير سعتها 2 لتر ، و250 ملل ، تكون سعتها بالمليلترات = ...

أ 252   ب 350   ج 450   د 2,250

12. أصغر عدد يمكن تكوينه من الأعداد 9 ، 0 ، 3 ، 7 ، 5 ، 1 هو ......

أ 13,579   ب 97,531   ج 103,579   د 975,103

13 10 أمثال العدد 32 تساوي ....

أ 10 ب 32 ج 42 د 320

14 (ع.م.أ) للعددين 3 ، 5 يساوي ....

أ 0 ب 1 ج 12 د 35

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

15 $9 \times 6{,}000 =$ ....

16 $17 + 0 = 17$ تُمثِّل خاصية ....

17 قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي ....

18 أسبوعان ، و6 أيام = ... يومًا.

19 أصغر عدد أولي فردي هو ....

20 العنصر المحايد في عملية الضرب هو ....

21 $7{,}578 \approx$ .... (لأقرب ألف)

22 مستطيل مساحته 54 سم^2 ، وطوله 9 سم ، فإن عرضه يساوي .... سم.

السؤال الثالث أجب عما يلي: (8 درجات)

23 رتب تصاعديًا: 42,500 ، 42,005 ، 45,200 ، 40,250 ، 40,520

الترتيب: .... ، .... ، .... ، .... ، ....

24 مع ياسر 33 جنيهًا ، ومع أخيه 11 جنيهًا. كم مرة يماثل مبلغ ياسر المبلغ الذي مع أخيه؟

....

25 بدأت سميرة في إعداد الطعام الساعة 30 : 4 مساءً ، وانتهت في الساعة 05 : 6 مساءً. ما المدة التي استغرقتها سميرة في إعداد الطعام؟

....

26 يُريد عُمَر تقسيم مبلغ 358 جنيهًا على 2 من أصدقائه بالتساوي ، فما المبلغ الذي يحصل عليه كل صديق؟

....

....



الاختبار 3

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (14 درجة)

1 العنصر المحايد الجمعي مضافًا إليه 450 = ...

أ 450 ب 451 ج 449 د 0

2 أيٌّ مما يلي عدد أولي ينحصر بين العددين 15 ، 20 ؟

أ 13 ب 17 ج 23 د 18

3 .... = 3 + 80 + 2,000 + 40,000

أ 42,083 ب 4,283 ج 42,803 د 42,830

4 الأعداد 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12 هي عوامل العدد ....

أ 6 ب 18 ج 30 د 12

5 485 سم = ... م ، .... سم.

أ 48 ، 5 ب 5 ، 48 ج 4 ، 85 د 58 ، 4

6 .... × 4 = 4 × 1,200

أ 1,200 ب 1,240 ج 4,800 د 300

7 مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن محيطه = ...

أ W + L ب W × L ج 2 × (L + W) د (2 × W) + L

8 جملة المقارنة التي تُعبِّر عن المعادلة: 60 = 5 × 12 هي ....

أ 12 يساوي 5 أضعاف العدد 60 ب 5 يساوي 12 ضعفًا للعدد 60

ج 60 يساوي 5 أضعاف العدد 12 د 12 يساوي 60 ضعفًا للعدد 5

9 أيُّ المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال في الجمع؟

أ 12 = 0 + 12 ب 12 + 8 = 8 + 12

ج 12 + 8 = 10 + 10 د (6 + 8) + 12 = 6 + (8 + 12)

10 يوم ، 7 ساعات = ... ساعة.

أ 19 ب 24 ج 31 د 8

11 العدد 146,001 لأقرب عشرات الألوف ≈ ....

أ 146,000 ب 140,000 ج 150,000 د 100,000

12 مربع مساحته 4 وحدات مربعة ، فإن طول ضلعه = ... وحدة.

أ 16 ب 8 ج 4 د 2

13 العدد 20 من مضاعفات العدد ....

أ 7 ب 6 ج 5 د 3

14 إذا كان: 33 = a × 3 ، فإن: قيمة a = ...

أ 36 ب 30 ج 27 د 11

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

15 11 كجم ، 650 جرامًا = ... جرامًا.

16 5 ساعات ، 20 دقيقة = ... دقيقة.

17 قيمة الرقم 6 في العدد 6,513,041 هي ....

18 .... = 1 × 19

19 أصغر عدد أولي زوجي هو ....

20 أصغر عدد مُكَوَّن من 10 أرقام هو ....

21 تسعة ملايين ، وثمانون ألفًا ، وثلاثمائة = ... (بالصيغة الممتدة)

22 .... = 5 ÷ 2,540

السؤال الثالث أجب عما يلي: (8 درجات)

23 إذا كانت المسافة بين القاهرة وأسوان 850 كم تقريبًا ، فإذا تحرَّك القطار من مدينة القاهرة ، وقطع مسافة 394 كم ،
فما المسافة المتبقية حتى يصل القطار إلى مدينة أسوان؟

....

....

24 بدأ رامز المذاكرة في الساعة 08 : 5 مساءً ، وانتهى من مذاكرته في الساعة 30 : 7 مساءً.
ما المدة الزمنية التي قضاها رامز في المذاكرة؟

....

....

25 إذا كان ثمن جهاز المحمول 4,000 جنيه ، أوجد ثمن 8 أجهزة من نفس النوع.

....

....

26 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 12 ، 18

....

....



الاختبار 4

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (14 درجة)

1) مع خالد 8 جنيهات ، ومع يُمنى 7 أضعاف ما مع خالد. ما عدد الجنيهات مع يُمنى؟

أ 15 ب 16 ج 56 د 80

2) .... من مضاعفات العدد 12

أ 2 ب 3 ج 6 د 12

3) 3 كجم ، 40 جرامًا = ... جرامًا.

أ 43 ب 340 ج 3,400 د 3,040

4) عدد عوامل العدد 25 يساوي ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

5) 82,469 لأقرب ألف ≈ ....

أ 82,460 ب 83,000 ج 82,400 د 82,000

6) خارج القسمة في المسألة: 36 = 4 ÷ 144 هو ....

أ 144 ب 36 ج 4 د غير ذلك

7) في أي عدد مما يلي تكون قيمة الرقم 7 تساوي 70,000,000 ؟

أ 422,371,508 ب 1,270,530,008 ج 47,319,216 د 318,017,345

8) زجاجة سعتها 4,000 مليلتر ، فإن سعتها باللترات = ... لترات.

أ 4 ب 40 ج 400 د 4,000

9) .... = 44,000 – 4,000

أ 4,000 ب 39,000 ج 48,000 د 40,000

10) فصل دراسي على شكل مستطيل مساحته 144 $م^2$ ، وعرضه 9 م ، يكون طوله = ... م.

أ 9 ب 16 ج 12 د 135

11) 3,999,899 4,009,613

أ < ب > ج = د غير ذلك

12) .... = 184,355 + 645

أ 185,000 ب 184,000 ج 184,990 د 184,900

13) 7 ديسم = ... سم.

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

14) العدد .... هو عامل مشترك لجميع الأعداد.

أ 3 ب 0 ج 2 د 1

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

15 يومان وساعتان = ... ساعة.

16 6 لترات – 4,000 ملل = ... لتر.

17 حديقة مربعة الشكل مساحتها 49 م^2 ، فإن طول ضلعها يساوي .... مترًا.

18 .... × (6 × 5) = (9 × 5) × 6

19 6 مليارات ، و109 ملايين ، و419 ألفًا = ... (بالصيغة القياسية)

20 محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ....

21 .... = (5 ÷ 15) × 2 + 9

22 في النموذج الشريطي المقابل قيمة n = ...

12,600	
n	8,375

السؤال الثالث أجب عما يلي: (8 درجات)

23 باستخدام خواص عملية الجمع أوجد ناتج: 30 + 16 + 20 + 14

....

....

24 مدينتان في صعيد مصر ، الأولى عدد سكانها 247,805 نسمة ، والثانية عدد سكانها 228,315 نسمة.
أوجد الفرق في عدد السكان بين المدينتين.

....

....

25 اشترى تاجر 6 صناديق من الفاكهة ، يحتوي كل صندوق على 40 كيلوجرامًا من الفاكهة.
احسب إجمالي كتلة الفاكهة بالكيلوجرامات.

....

....

26 رتِّب الأطوال التالية تصاعديًّا: 88 سم ، 7 م ، 18 ديسم ، 780 مم

الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....



الاختبار 5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: **(14 درجة)**

1) 30,000 = ... مائة.

أ 3 ب 30 ج 300 د 3,000

2) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 3,070,413 هي ....

أ مئات ب عشرات الألوف ج مئات الألوف د عشرات الملايين

3) مستطيل محيطه 40 مترًا. إذا كان طوله 12 مترًا ، فإن عرضه = ...

أ 28 مترًا ب 20 مترًا ج 8 أمتار د 3 أمتار

4) 999,999 1,008,625

أ < ب > ج = د غير ذلك

5) 360 سم = ...

أ 36 مترًا ب 3 أمتار ، 60 سم ج 3 أمتار ، 6 سم د 60 مترًا ، 3 سم

6) أيُّ المعادلات التالية تُعبِّر عن جملة المقارنة: العدد 56 يساوي 8 أضعاف عددٍ ما؟

أ $a + 8 = 54$ ب $56 - a = 8$ ج $a - 8 = 56$ د $a \times 8 = 56$

7) 10,000 ملل = ... لترات.

أ 10,000 ب 1,000 ج 100 د 10

8) $(9 \times 100{,}000) + (3 \times 10{,}000) + (6 \times 1{,}000) + (2 \times 100) + (5 \times 10) =$ ....

أ 93,625 ب 930,625 ج 936,025 د 936,250

9) إذا كان: $c - 3{,}400 = 2{,}650$ ، فإن: قيمة c = ...

أ 750 ب 5,050 ج 6,050 د 6,500

10) العدد الأولي له ....

أ عامل واحد فقط ب عاملان ج 3 عوامل د 5 عوامل

11) المليار أصغر عدد مكون من .... أرقام.

أ 5 ب 6 ج 9 د 10

12) باقي قسمة: $305 \div 30$ يساوي ....

أ 305 ب 30 ج 10 د 5

13) 5 ساعات = ... دقيقة.

أ 300 ب 150 ج 65 د 5

14) 125,258 ≈ .... (لأقرب عشرات الألوف)

أ 120,000 ب 125,300 ج 130,000 د 125,000

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

15. $370 + 85 = 85 +$ ....

16. مساحة مستطيل طوله (L) وعرضه (W) = ...

17. 4 كجم ، 240 جرامًا = ... جرامًا.

18. العامل المشترك الأكبر للعددين 4 ، 10 هو ....

19. $12 \times 0 =$ ....

20. $3 \times 2 - 5 =$ ....

21. إذا كان: $4 \times t = 400$ ، فإن: قيمة t تساوي ....

22. العدد الأولي الزوجي الوحيد هو ....

السؤال الثالث أجب عما يلي: (8 درجات)

23. رتب تصاعديًّا: 3 ملايين ، 999 ألفًا ، 2,990,356 ، مليون وسبعمائة ألف ، تسعمائة ألف

الترتيب: .... ، .... ، .... ، .... ، ....

24. أوجد محيط الشكل المقابل.

محيط الشكل = ...

....

8 م
6 م
10 م
2 م

25. مستعمرة للنمل بها 36,000 نملة. خرجت 4,500 نملة للبحث عن الغذاء ، فكم نملة بقيت في المستعمرة؟

....

....

26. قسَّم الأب مبلغ 145 جنيهًا على أبنائه الخمسة بالتساوي. ما المبلغ الذي حصل عليه كل ابن؟

....

....



إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

(1) آحاد الملايين

(2) 7

(3) 500 سم^2

(4) خاصية الضرب في صفر

(5) 18,605,000

(6) 72

(7) 36,000

(8) 712

(9) 7

(10) 28

(11) 89,300

(12) 607,000

(13) 9

(14) 99

السؤال الثاني:

(15) 700

(16) 160

(17) 8 ملايين ، و 23 ألفًا ، و 409

(18) 412,100

(19) 275

(20) 111,000

(21) 8

(22) 7

السؤال الثالث:

(23) العدد 48 يساوي 6 أضعاف العدد 8

(24) عدد الزجاجات على كل طاولة = 4 زجاجات ؛ لأن $32 \div 8 = 4$

(25) 3 كجم ، 700 جم = 3,700 جم

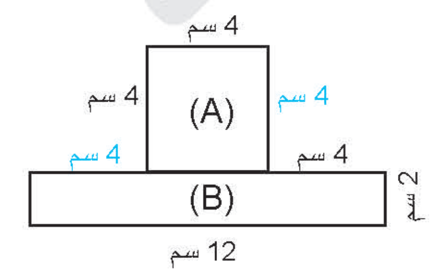
$1,300 + 3,700 = 5,000$

وبالتالي فإن: كتلة البرتقال = 5,000 جم = 5 كجم.

(26) مساحة الشكل A = 16 سم^2 ؛ لأن $4 \times 4 = 16$

مساحة الشكل B = 24 سم^2 ؛ لأن $12 \times 2 = 24$

مساحة الشكل = 40 سم^2 ؛ لأن $16 + 24 = 40$



إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

1 نضرب في 1,000

2 1,051,009

3 =

4 59,750

5 12,932

6 $9 \times 6 = 6 \times 9$

7 5

8 36

9 4

10 9

11 2,250

12 103,579

13 320

14 1

السؤال الثاني:

15 54,000

16 العنصر المحايد الجمعي

17 60,000,000

18 20

19 3

20 1

21 8,000

22 6

السؤال الثالث:

23 الترتيب: 40,250 ، 40,520 ، 42,005 ، 42,500 ، 45,200

24 $33 = 3 \times 11$ ، وبالتالي فإن: ما مع ياسر يُماثل 3 أضعاف ما مع أخيه.

25 $6:05 - 4:30 = 1:35$ ، وبالتالي فإن: المدة التي استغرقتها سميرة في إعداد الطعام = ساعة ، و 35 دقيقة.

26 $179 = 2 \div 358$ ، وبالتالي فإن: المبلغ الذي يحصل عليه كل صديق = 179 جنيهًا.

إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

1. 450
2. 17
3. 42,083
4. 12
5. 4 ، 85
6. 1,200
7. 2 × (L + W)
8. 60 يساوي 5 أضعاف العدد 12
9. 12 + 8 = 8 + 12
10. 31
11. 150,000
12. 2
13. 5
14. 11

السؤال الثاني:

15. 11,650
16. 320
17. 6,000,000
18. 19
19. 2
20. المليار
21. 9,000,000 + 80,000 + 300
22. 508

السؤال الثالث:

23. المسافة المتبقية حتى يصل القطار إلى مدينة أسوان = 456 كم ؛ لأن 456 = 394 – 850
24. 7:30 – 5:08 = 2:22 ، وبالتالي فإن: المدة التي قضاها رامز في المذاكرة = ساعتين ، و 22 دقيقة.
25. ثمن 8 أجهزة محمول من نفس النوع = 32,000 جنيه ؛ لأن: 32,000 = 4,000 × 8
26. 12 = 2 × 2 × 3
    18 = 2 × 3 × 3
    2 × 3 = 6

    (ع.م.أ) للعددين 12 ، 18 هو 6



إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

1. 56
2. 12
3. 3,040
4. 3
5. 82,000
6. 36
7. 1,270,530,008
8. 4
9. 40,000
10. 16
11. >
12. 185,000
13. 70
14. 1

السؤال الثاني:

15. 50
16. 2
17. 7
18. 9
19. 6,109,419,000
20. 2
21. 15
22. 4,225

السؤال الثالث:

23. $14 + 20 + 16 + 30 = 14 + 16 + 20 + 30$ (خاصية الإبدال)
$= (14+16) + (20 + 30)$ (خاصية الدمج)
$= 30 + 50 = 80$

24. الفرق بين عدد سكان المدينتين = 19,490 نسمة ؛ لأن: $247,805 - 228,315 = 19,490$

25. إجمالي كتلة الفاكهة = 240 كجم ؛ لأن $6 \times 40 = 240$

26. الترتيب: 780 مم ، 88 سم ، 18 ديسم ، 7 م

إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

1. 300
2. عشرات الألوف
3. 8 أمتار
4. >
5. 3 أمتار ، 60 سم
6. a × 8 = 56
7. 10
8. 936,250
9. 6,050
10. عاملان
11. 10
12. 5
13. 300
14. 130,000

السؤال الثاني:

15. 370
16. L × W
17. 4,240
18. 2
19. 0
20. 1
21. 100
22. 2

السؤال الثالث:

23. الترتيب: تسعمائة ألف ، 999 ألفًا ، مليون وسبعمائة ألف ، 2,990,356 ، 3 ملايين
24. محيط الشكل = 32 مترًا.
25. 36,000 – 4,500 = 31,500

وبالتالي فإن: النمل المتبقي في المستعمرة = 31,500 نملة.

26. 145 ÷ 5 = 29

وبالتالي فإن: المبلغ الذي يحصل عليه كل ابن = 29 جنيهًا.

الاختبار 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. مربع طول ضلعه s سم ، فإن محيطه يكون .... سم .

أ 4 + s ب 4s

ج s + s د s + s + s

2. زجاجة سعتها 3 لترات . **ما عدد المليلترات التى تحتوى عليها الزجاجة ؟**

أ 3 ب 300

ج 3,000 د 30,000

3. 34 × 30 = ...

أ 1,020 ب 102

ج 920 د 92

4. قالت سمر : إن العدد 7 من عوامل العدد 28 . **هل سمر على صواب ؟**

أ نعم ، لأن العدد 28 من عوامل العدد 7 ب نعم ، لأن العدد 7 مضاعف للعدد 28

ج لا ، لأن العدد 7 ليس مضاعفًا للعدد 28

د نعم ، لأن عوامل العدد 28 هى : 1 ، 2 ، 4 ، 7 ، 14 ، 28

5. 26,000 تساوى .... ضعف 26

أ 10 ب 100

ج 1,000 د 10,000

السؤال الثانى أكمل ما يلى :

6. القيمة المكانية للرقم 2 فى العدد 425,107 هى ....

7. 489,611 – 39,986 = ...

8. 65,701,433 + 1,842,779 = ...

9. 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = ... × .... = ...

10. 912 ÷ 3 = ...



السؤال الثالث **صِل كل فقرة بما يناسبها :**

11 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....   أ 2

12 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....   ب 1

13 العدد الوحيد الأولى والزوجى معًا هو ....   ج 0

د 3

السؤال الرابع **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :**

14 ملعب على شكل مستطيل طوله 8 م ، وعرضه 5 م ، فإن مساحته تساوى 40 م^2 ( )

15 $21,765 = 200,000 + 1,000 + 700 + 60 + 5$ ( )

16 5 أسابيع ويومان = 37 يومًا . ( )

السؤال الخامس **أجب عن الأسئلة التالية :**

17 قرِّب العدد 2,781,654,991 إلى أقرب مليار .

....

18 كوِّن صيغة عددية فى مئات الألوف أكبر من خمسمائة وسبعين ألفًا ، ومائتين وتسعين .

....

19 **اكتب 3 مضاعفات مشتركة للعددين : 4 ، 5**

....

20 يوجد صندوقان لحفظ الأقلام الملونة فى الفصل ، بكل صندوق يوجد 5 من علب الأقلام ، وبكل علبة يوجد 8 أقلام .

ما عدد الأقلام الملونة بالصندوقين ؟

....



الاختبار 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) 680 مائة = ... ألف .

أ 68 ب 680

ج 6,800 د 68,000

2) مستطيل مساحته 48 سم^2 ، وطوله 8 سم ، يكون محيطه .... سم .

أ 6 ب 14

ج 42 د 28

3) .... يساوى 3 أضعاف 12

أ 9 ب 36

ج 4 د 15

4) أى من الأعداد التالية تكون قيمة الرقم 4 تساوى 400,000 ؟

أ 34,587,116 ب 97,428

ج 4,710 د 32,405,566

5) .... متر = 9,300 ديسم .

أ 93 ب 930

ج 9,300 د 93,000

السؤال الثانى أكمل ما يلى :

6) 5 لترات – 3,200 ملل = ... ملل .

7) 142,006 + 63,822 = ...

8) 96,881 – 36,504 = ...

9) 3,168 ÷ 6 = ...

10) 24 × 36 = ...



السؤال الثالث **صِل كل فقرة بما يناسبها :**

(11) $6 = x - 18$ ، فإن $x =$	(أ) 24
(12) 1 يوم = ... ساعة .	(ب) 12
(13) العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو	(ج) 3
	(د) 6

السؤال الرابع **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :**

(14) مساحة مربع طول ضلعه 8 سم ، تساوى 81 $سم^2$. ( )

(15) تقريب العدد 152,411 إلى أقرب ألف يساوى 2,000 ( )

(16) العنصر المحايد الضربى هو الصفر . ( )

السؤال الخامس **أجب عن الأسئلة التالية :**

(17) اشترت فاطمة 15 كيلوجرامًا من الطماطم ، وكان سعر الكيلوجرام الواحد 5 جنيهات .

فكم دفعت فاطمة ثمنًا للطماطم ؟

....

(18) فى ألعاب الفيديو حصلت سلمى على 566 نقطة ، وحصلت نرمين على 359 نقطة .

ما إجمالى عدد النقاط التى حصلت عليها سلمى ونرمين معًا ؟

....

(19) **رتِّب الأعداد التالية تنازليًّا :**

مائة وخمسون ألفًا ، 92,000 ، 105,647 ، 92 مليونًا

....

(20) **اكتب الصيغة التحليلية للعدد :** 870,504

....



الاختبار 3

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أى مما يلى يمثل خاصية العنصر المحايد الضربى ؟

أ $1 \times 8 = 8$ ب $3 \times 4 = 4 \times 3$

ج $2 \times 0 = 0$ د $2 + 0 = 2$

2 قيمة الرمز d فى المعادلة $d + 8,000 = 8,324$ هى ....

أ 16,324 ب 324

ج 8,000 د 342

3 تقدير العدد 5,946 من خلال أول رقم من اليسار هو ....

أ 5,000 ب 6,000

ج 5,900 د 6,900

4 3 كم ، 560 مترًا < ....

أ 35,060 مترًا ب 39,000 متر

ج 2 كم ، 830 مترًا د 4 كم ، 15 مترًا

5 مساحة مربع طول ضلعه 7 سم = ... $سم^2$

أ 49 ب 14

ج 28 د 21

السؤال الثانى أكمل ما يلى :

6 أصغر عدد مُكوَّن من الأرقام 5 ، 0 ، 6 ، 1 ، 3 هو ....

7 $5,025 \div 5 =$ ....

8 $12,360 - 3,840 =$ ....

9 $19 \times 15 =$ ....

10 36 تساوى 4 أضعاف العدد ....



السؤال الثالث صِل كل فقرة بما يناسبها :

(11) 1 مليار ☐ 100,000,000 + 7,000,000 + 200

(12) 300 ثانية ☐ 5 دقائق .

(13) 45 × 0 ☐ 45 × 1

أ >

ب <

ج =

د لا شىء مما سبق .

السؤال الرابع ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(14) العامل المشترك الأكبر للعددين 48 ، 54 هو 2 ( )

(15) تقريب العدد 5,498 إلى أقرب مائة يساوى 5,598 ( )

(16) 8 × 900 = 6 × 2,000 ( )

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة التالية :

(17) إذا كان الطول الكلى لسور يحيط بحديقة يساوى 120 مترًا ، وكان طول الحديقة يساوى 35 مترًا .

احسب مساحة الحديقة .

....

(18) التمثيل البيانى بالنقاط المقابل يوضح درجات الامتحان لمجموعة من التلاميذ . **ما مجموع عدد التلاميذ الذين حصلوا على الدرجة 24 ، والدرجة 27 ؟**

24 26 28 30

درجات التلاميذ

✗ = تلميذين

....

(19) مع محمود 9 أقلام ، ومع كريم 27 قلمًا . **كم مرة يماثل عدد الأقلام التى مع كريم عدد الأقلام التى مع محمود ؟**

....

(20) **اكتب الصيغة القياسية للعدد :** خمسة وتسعين مليونًا وأحد عشر ألفًا وثلاثمائة وأربعين .

....

الاختبار 4

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أى مما يلى عدد أولى ؟

أ 9 ب 27

ج 13 د 1

2 أى من خواص الجمع التالية تُستخدم لحل المسألة : 0 + 6,541 ؟

أ الدمج . ب الإبدال .

ج العنصر المحايد الجمعي . د لا شيء مما سبق .

3 .... عامل من عوامل العدد 35

أ 3 ب 7

ج 4 د 2

4 14 مترًا و12 سم = ... سم .

أ 1,412 ب 14,012

ج 1,214 د 140,012

5 حديقة مربعة الشكل مساحتها 64 $م^2$ ، فإن طول ضلعها = ... م .

أ 8 ب 4

ج 16 د 9

السؤال الثانى أكمل ما يلى :

6 $60 \times 30 =$ ....

7 $500,211,006 + 32,005,411 =$ ....

8 تقريب العدد 2,398,410 لأقرب مائة ألف = ...

9 $7,216 \div 8 =$ ....

10 فى النموذج الشريطى المقابل قيمة n = ...

67,280	
n	35,280



السؤال الثالث صِل كل فقرة بما يناسبها :

(11) 6 كجم و550 جرامًا = ... جرامًا .

(12) 10 ساعات و55 دقيقة = ... دقيقة .

(13) تقدير العدد 6,998 من خلال أول رقم من جهة اليسار هو ....

أ 655

ب 6,550

ج 7,000

د 6,000

السؤال الرابع ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(14) 1 مليار – 500 مليون = 500 مليون ( )

(15) إذا كان : 54 = b × 6 ، فإن : 9 = b ( )

(16) 328 يُمثل رقمًا . ( )

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة التالية :

(17) **أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين :** 25 ، 15

....

(18) قامت مجموعة من السائحين برحلة إلى أهرامات الجيزة ، وتكونت المجموعة من 153 سائحًا ، و7 مرشدين ، فإذا استخدمت المجموعة سيارات ، تَسِع كلٌّ منها 8 أشخاص ، **فما عدد السيارات التى يحتاجون إليها بحيث يستطيع الجميع الوصول إلى الأهرامات ؟**

....

(19) **اكتب الصيغة الممتدة للعدد 4,510,327**

....

(20) إذا كانت المسافة بين منزل نورا ، ومحطة القطار تساوى 5 أضعاف المسافة بين منزلها والمدرسة ، فإذا كانت المسافة بين المنزل والمدرسة تساوى 1,300 متر ، **فما هى المسافة بين المنزل ومحطة القطار ؟**

....



الاختبار 5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) أي مما يلي عاملان مشتركان للعددين 15 ، 25 ؟

أ 1 و 3 ب 1 و 15

ج 1 و 25 د 1 و 5

2) معادلة الضرب التى تُعبِّر عن 24 = 6 + 6 + 6 + 6 هى ....

أ $3 \times 8 = 24$ ب $6 \times 4 = 24$

ج $12 \times 2 = 24$ د $24 \times 1 = 24$

3) 468,113 لأقرب مائة ألف ....

أ 400,000 ب 468,000

ج 500,000 د 470,000

4) العامل المشترك الأكبر للعددين 18 ، 27 هو ....

أ 3 ب 6

ج 9 د 45

5) 7 لترات – 6,840 ملل = ... ملل .

أ 60 ب 1,160

ج 160 د 480

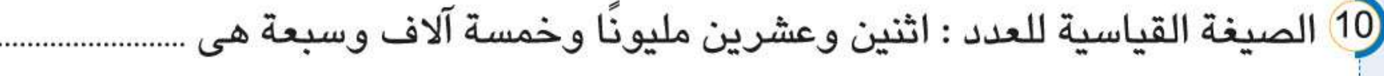
السؤال الثانى أكمل ما يلى :

6) 6,700 مائة تساوى .... ضعف 67

7) $1,831 \times 4 =$ ....

8) $54,091 + 31,700 =$ ....

9) مربع محيطه 40 سم ، فإن طول ضلعه = ... سم .


10) الصيغة القياسية للعدد : اثنين وعشرين مليونًا وخمسة آلاف وسبعة هى ....



السؤال الثالث صِل كل فقرة بما يناسبها :

11) 20,000 × 2 = ...

12) 10 × 4 عشرات = ...

13) 4 كجم = ... جرام .

أ 40,000

ب 4,000

ج 400

د 40

السؤال الرابع ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

14) جميع الأعداد الفردية أولية . (   )

15) 26 مضاعف للعدد 2 (   )

16) فى النموذج الشريطى المقابل قيمة n = 928 (   )

n	
2,400	1,472

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة التالية :

17) أوجد ناتج القسمة للمسألة المقابلة : 520 ÷ 4

....

18) قطعة أرض مربعة الشكل طول ضلعها 15 م . أوجد مساحتها .

....

19) رتب الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا :

2,415,317 ، 1,000,000 + 100,000 + 4,000 + 50 ، ثلاثة ملايين وسبعمائة ، 600,005

....

20) تقرأ سارة فى المساء لمدة 45 دقيقة يوميًا ، فإذا بدأت فى أحد الأيام الساعة 6:45 مساءً ،

فمتى انتهت سارة من القراءة ؟

....



إجابة الاختبار 1

السؤال الأول :

1 4s
2 3,000
3 1,020
4 نعم ؛ لأن عوامل العدد 28 هى : 1 ، 2 ، 4 ، 7 ، 14 ، 28
5 1,000

السؤال الثانى :

6 عشرات آلالاف
7 449,625
8 67,544,212
9 7× 5 = 35
10 304

السؤال الثالث :

11 0
12 1
13 2

السؤال الرابع :

14 ✓
15 ✗
16 ✓

السؤال الخامس :

17 3,000,000,000
18 670,290 (توجد إجابات أخرى)
19 3 مضاعفات مشتركة للعددين 4 ، 5 : 20 ، 40 ، 60
20 80 = 8 × 5 × 2 وبالتالى عدد الأقلام الملونة = 80 قلمًا .

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول :

1 68
2 28
3 36
4 32,405,566
5 930

السؤال الثانى :

6 1,800
7 205,828
8 60,377
9 528
10 864

السؤال الثالث :

11 12
12 24
13 6

السؤال الرابع :

14 ✗
15 ✗
16 ✗

السؤال الخامس :

17 75 = 5 × 15 وبالتالى ما دفعته فاطمة = 75 جنيهًا .
18 925 = 359 + 566 وبالتالى عدد النقاط التى حصلت عليها سلمى ونرمين = 925 نقطة .
19 92 مليونًا ، مائة وخمسون ألفًا ، 105,647 ، 92,000
20 (8 × 100,000) + (7 × 10,000) + (5 × 100) + (4 × 1)

إجابة الاختبار 3

السؤال الأول :

(1) 1 × 8 = 8   (2) 324   (3) 5,000   (4) 2 كم ، 830 متر   (5) 49

السؤال الثانى :

(6) 10,356   (7) 1,005   (8) 8,520   (9) 285   (10) 9

السؤال الثالث :

(11) <   (12) =   (13) >

السؤال الرابع :

(14) ✗   (15) ✗   (16) ✗

السؤال الخامس :

(17) 25 = 35 - (120 ÷ 2)   وبالتالى عرض الحديقة = 25 مترًا .
وبالتالى فإن مساحة الحديقة = 35 × 25 = 875 مترًا مربعًا .

(18) عدد التلاميذ الذين حصلوا على الدرجة 24 والدرجة 27 معًا هو 8 تلاميذ .

(19) 3 أمثال .

(20) 95,011,340

إجابة الاختبار 4

السؤال الأول :

(1) 13   (2) العنصر المحايد الجمعى   (3) 7   (4) 1,412   (5) 8

السؤال الثانى :

(6) 1,800   (7) 532,216,417   (8) 2,400,000   (9) 902   (10) 32,000

السؤال الثالث :

(11) 6,550   (12) 655   (13) 6,000

السؤال الرابع :

(14) ✓   (15) ✓   (16) ✗

السؤال الخامس :

(17) العامل المشترك الأكبر = 5

(18) 160 = 7 + 153   وبالتالى عدد الأشخاص = 160 شخصًا .
20 = 8 ÷ 160   وبالتالى عدد السيارات = 20 سيارة .

(19) 4,000,000 + 500,000 + 10,000 + 300 + 20 + 7

(20) 6,500 = 5 × 1,300   وبالتالى المسافة بين منزل نورا والمدرسة = 6,500 متر

إجابة الاختبار 5

السؤال الأول :

(1) 1 و 5 (2) 6 × 4 = 24 (3) 500,000 (4) 9 (5) 160

السؤال الثانى :

(6) 10,000 (7) 7,324 (8) 85,791 (9) 10 (10) 22,005,007

السؤال الثالث :

(11) 40,000 (12) 400 (13) 4,000

السؤال الرابع :

(14) ✗ (15) ✓ (16) ✗

السؤال الخامس :

(17) ناتج القسمة = 130

(18) 15 × 15 = 225

وبالتالى فإن مساحة قطعة الأرض = 225 مترًا مربعًا .

(19) الترتيب التصاعدى :

600,005 ، 50 + 4,000 + 100,000+ 1,000,000 ، 2,415,317 ، ثلاثة ملايين وسبعمائة

(20) انتهت سارة من القراءة الساعة : 30 : 7 مساءً .



30 درجة

نموذج (1)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

1) أكبر عدد مكون من 5 أرقام هو ....

(1) 34,512 (2) 12,345 (3) 99,999 (4) 10,000

2) خارج قسمة 2÷180 يساوى ....

(1) 9 (2) 19 (3) 90 (4) 80

3) 71 مائة = ...

(1) 71,000 (2) 7,100 (3) 71 (4) 710

4) مساحة المربع الذى طول ضلعه 7 سم تساوى .... سم^2

(1) 14 (2) 24 (3) 49 (4) 94

5) 8× .... = 2,400

(1) 200 (2) 300 (3) 30 (4) 3

6) قيمة المقدار : (2 × 3 ÷ 15) تساوى ....

(1) 6 (2) 10 (3) 5 (4) 20

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

1) تقدير ناتج جمع 7,251+4,620 هو .... (مستخدمًا التقريب)

2) محيط المستطيل الذى أبعاده 4 سم ، 8 سم هو .... سم

3) العدد الذى إذا قسم على 6 وكان خارج القسمة 8 وباقى القسمة 2 هو ....

4) حاصل ضرب 23×15 يساوى ....

5) .... + ... + 500 + ... = 7,532

6) من مضاعفات العدد 5 : .... ، .... ، ....

ثالثًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
5 كجم + 3,000جم = ...	500
6 أمثال العدد 11 = ...	3
إذا كان 125 =25+n فإن قيمة .... = n	11
العدد ...... هو احد عوامل العدد 15 .	100
العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 10 هو	8 كجم
20×25=	66

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) يعتبر الصفر هو المحايد الضربى ( )

(ب) عدد معاملات العدد 6 هو 4 معاملات ( )

(جـ) تقدير ناتج طرح (3,120–1,252) هو 2,000 ( )

(د) طول ضلع المربع الذى محيطه 32 سم هو 9 سم ( )

(هـ) إذا كان 17=k+17 فإن قيمة k تساوى 34 ( )

(و) 3 لترات + 125ملليلتر = 3,125 ملليلتر ( )

خامسًا : أجب ما يأتى :

(ا) أوجد عرض المستطيل الذى طوله 7 سم ومحيطه 20 سم

(ب) « 9 أمثال عدد ما يساوى 27 » اكتب المعادلة التى تعبر عن ذلك .

(جـ) مستخدمًا إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (3÷151) والباقى إن وجد .

(د) باع صاحب مكتبة 8 علب ألوان سعر العلبة 135 جنيهًا فما المبلغ الذى حصل عليه صاحب المكتبة ؟

(هـ) مع رامز 8,460 جنيها اشترى هاتفًا بسعر 3,650 جنيه فما المبلغ المتبقى مع رامز؟

(و) أوجد عوامل العدد 24 .

30 درجة

نموذج (2)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يأتى :

1) أى مما يلى لا يعبر عن صيغة عددية ؟ ....

(4) 7 ملايين	(3) كتاب	(2) 1,260	(1) سبعة آلاف وخمسة

2) باقى قسمة 3÷132 يساوى ....

(4) 0	(3) 3	(2) 2	(1) 1

3) 350 مائة = ... ألفا

(4) 305	(3) 35	(2) 53	(1) 350

4) 4 أطنان + 300 كجم = ... كجم

(4) 43,000	(3) 4,300	(2) 2,400	(1) 3,400

5) ..... + 32 = 32 + 8

(4) 40	(3) 18	(2) 32	(1) 8

6) مربع طول ضلعه L سم، فإن مساحته = ... $سم^2$

(4) L^2	(3) $\frac{4}{L}$	(2) 4+L	(1) 4L

ثانيا : أكمل مايأتى :

1) قيمة الرقم 6 فى العدد 324,060 هى ....

2) 4 أمثال العدد 25 هو ....

3) معاملات العدد 7 هى ....، ....

4) حاصل ضرب 4×325 يساوى ....

5) (..........) + (..........) + (3,000×6) = 3,260 × 6

6) يعتبر العدد .... هو العنصر المحايد لعملية الجمع

ثالثا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
الملليلتر وحدة قياس	273
420÷6 =.......	16
إذا 35 = 200−k ، فإن قيمة .... = k	165
قيمة المقدار (9+3÷360) تساوى	129
مربع محيطه 16 سم فإن مساحته = ... $سم^2$	70
21×13=.....	السعة

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) يعتبر الواحد الصحيح هو المحايد الضربى ( )

(ب) عملية الطرح عملية دامجة ( )

(جـ) تقدير ناتج جمع (7,230+1,300) هو 8,000 ( )

(د) العدد 895,632 أقل من العدد 895,623 ( )

(هـ) يعتبر الصفر مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد ماعدا نفسه ( )

(و) إذا كان 7+0=7 فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الإبدال ( )

خامسًا: أجب ما يأتى :

(ا) أوجد ناتج طرح: 4,210 – 8,215 ثم قرب الناتج لأقرب 1,000

(ب) رتب الأعداد الآتية تنازليًا:

32,562 ، اثنا وثلاثون ألفا وخمسمائة اثنان وسبعون ، 38,562

(جـ) مستخدما إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (6÷750) والباقى إن وجد

(د) حمام سباحة على شكل مستطيل طوله 9 أمتار وعرضه 7 امتار فاحسب مساحته

(هـ) اشترى رامى 5 أكياس حلوى كل كيس به 80 قطعة قسمها بالتساوى على 8 من أصدقائه فما نصيب كل منهم ؟

(و) أوجد المضاعفات المشتركة بين العددين 3 ،4

نموذج (3)

30 درجة

أولًا: أكمل ما يلى :

(ا) قيمة الرمز المجهول (b) فى المعادلة 42= 6 × b هى ....

(ب) 4,212 جم + 5كجم=........ كجم

(جـ) يجرى محمود 6 كيلومتر يوميًا، فإن عدد الأمتار التى يجريها محمود فى أسبوع تساوى .... متر

(د) العدد 352,265 ≃ .... (لأقرب 10,000)

(هـ) قيمة الرقم 5 فى العدد 5,321,937 هي.................

(و) ناتج طرح :

6,321 − 4,213 = ...

ثانيًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) الصيغة التحليلية للعدد 50,230 هى (3×10)+(2×100)+(3×1,000) ( )

(ب) العنصر المحايد فى عملية الجمع هو الواحد ( )

(جـ) يسمى العدد الذى له عاملان فقط عددًا زوجيًا ( )

(د) ثلاثة أمثال العدد 6 يساوى 18 ( )

(هـ) محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2 ( )

(و) خواص عملية الجمع تنطبق على خواص عملية الطرح ( )

ثالثًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :

1) 10 أيام = ... ساعة

(1) 24 (2) 240 (3) 340 (4) 70

2) 73 طنًا = ... كجم

(1) 83,000 (2) 73 (3) 7,300 (4) 73,000

3) أصغر عدد مكون من الأرقام (9،2،5،0،4،8) هو ....

(1) 985,420 (2) 245,890 (3) 24,589 (4) 204,589

4) أى مما يأتى يعبر عن خاصية العنصر المحايد فى الضرب؟

(1) 12 = 3 × 4 (2) 2 × 5 = 5 × 2 (3) 0 = 0 × 4 (4) 3 = 1 × 3

5) 1,435=..............+435

(1) 970 (2) 1,870 (3) 435 (4) 1,000

6) 4 ساعات .... 220 دقيقة

(1) > (2) < (3) = (4) غيرذلك

رابعًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)
725÷5 = ...
4 + 3 × 7 – 2 = ...
مضاعفات 8 هي : 0 ، 8 ، 16 ، ....
مستطيل طوله 9 سم وعرضه 5 سم ، فإن محيطه = ... سم
90 × 5 = ...
برواز على شكل مربع طول ضلعه 80 سم ، فإن مساحته = ... سم²

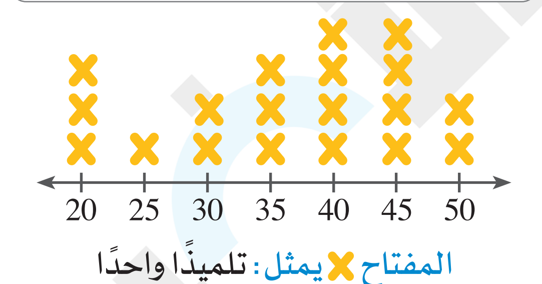
(ب)
28
24
23
145
6,400
450

خامسًا :أجب عما يلى :

التمثيل البيانى بالنقاط الآتى يوضح درجات التلاميذ فى مادة الرياضيات ،

لاحظ الرسم ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

العنوان : درجات التلاميذ فى مادة الرياضيات



المفتاح X يمثل : تلميذًا واحدًا

(ا) كم عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة ؟ .... تلاميذ .

(ب) كم عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة ؟ .... تلاميذ .

(جـ) ما مجموع التلاميذ الحاصلين على 50 درجة و 20 درجة معًا؟ .... تلاميذ .

(د) كم يقل عدد التلاميذ الحاصلين على 25 درجة عن التلاميذ الحاصلين على 45 درجة ؟ .... تلاميذ .

(هـ) كم يزيد عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة عن الحاصلين على 30 درجة ؟ .... تلميذ .

(و) ما الفرق بين عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة والحاصلين على 25 درجة ؟ .... تلاميذ .

30 درجة

نموذج (4)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :

1) إذا كان (9 + 1) + 7 = 7 + (1 + 9) فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية ....

(4) المحايد الجمعى (3) التقدير (2) الدمج (1) الإبدال

2) أصغر عدد أولى هو ......

(4) 3 (3) 2 (2) 1 (1) صفر

3) قيمة الرقم 7 فى العدد 23,785 ...... قيمة الرقم 2 فى العدد 12,537

(4) غيرذلك (3) = (2) > (1) <

4) عدد عوامل العدد 25 هو ......

(4) 4 (3) 3 (2) 2 (1) 1

5) 3× .... = 2,100

(4) 7 (3) 70 (2) 700 (1) 7,000

6) قيمة المقدار: (2× 3 ÷21) تساوى ....

(4) 20 (3) 5 (2) 14 (1) 6

ثانيًا : أكمل مايلى :

1) أصغر عدد مكون من الأرقام : 2 ، 1 ، 8 ، 0 ، 4 هو ....

2) 9,250 جم = 250 جم + ... كجم

3) .... = 7 + 300 + 2,000,000

4) القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 250,369 هى ....

5) ....+.......+500+........ =8,513

6) من مضاعفات العدد 6 : ....، ....، ....

ثالثًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

1) العنصر المحايد الجمعى هو الصفر ( )

2) ثلاثة ملايين و خمسة وعشرون ، تُكتب 3,000,250 ( )

3) خارج قسمة (253÷5= 50) والباقى 3 ( )

4) طول المستطيل الذى محيطه 24 سم وعرضه 6 سم هو 5 سم ( )

5) إذا كان 15=k+15 فإن قيمة k تساوى 34 ( )

6) 1 لترات + 200 ملليلتر= 1,200 ملليلتر ( )

رابعًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)
متر ······· = سم 425 – سم 725
7 أيام =····· ساعة
محيط المربع الذى مساحته 25 سم^2 = ········ سم
عدد يساوى 7 أمثال العدد 8
العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 15 هو ·······
10×23=·····

(ب)
20
56
3
168
230
17

خامسًا : اقرأ ثم أجب :

1) رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تنازليًا :

7,325,000 ، 5,765,208 ، 987,875 ، 7,235,018

2) اشترى حامد تليفزيونًا بمبلغ 8,250 جنيه و غسالة بمبلغ 4,758 جنيه وكان معه 15,000 جنيه .

فكم المبلغ الذى سيتبقى معه بعد الشراء ؟

3) ما العدد الذى إذا قُسم على 9 كان الناتج 36 ؟

4) إذا كان 63 = 7a فأوجد قيمة a ؟

5) مع رامز 5,210 جنيه اشترى هاتفًا بسعر 1,351 جنيها فما المبلغ المتبقى مع رامز؟

6) أوجد عوامل العدد 18.

نموذج (5)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

1) أصغر عدد مكون من 7 أرقام مختلفة هو ....

(1) 1,023,456 (2) 9,999,999 (3) 9,876,543 (4) 1,000,000

2) 250 ألفًا = ... مائة

(1) 25 (2) 250 (3) 2,500 (4) 25,000

3) 140 يومًا = ... أسبوع

(1) 2 (2) 20 (3) 14 (4) 12

4) 7 أمثال عدد ما يساوى 28 يُعبر عنها رمزيًا بـ ....

(1) $28 = m \times 7$ (2) $28 = 7 + m$ (3) $28 = 7 - m$ (4) $28 = 7 \div m$

5) ...... + 21 = 21 + 6

(1) 8 (2) 32 (3) 21 (4) 6

6) مربع طول ضلعه x سم، فإن مساحته = ... سم^2

(1) $4x$ (2) $4+x$ (3) $\frac{4}{x}$ (4) x^2

ثانيا : أكمل مستخدما البطاقات التالية :

700,000	10	2,411	20,000	اللتر	10,000

1) طول ضلع المربع الذى مساحته 100 سم^2 هو .... سم

2) من وحدات قياس السعة ....

3) العدد 9,537 .... (لأقرب ألف)

4) التقدير الأنسب للعدد 756,432 هو .... (باستخدام أول رقم من اليسار)

5) قيمة الرقم 2 فى العدد 321,937 هى ....

6) ناتج طرح:

5,621 – 3,210 = ...

ثالثا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
7 كجم و 29 جم = ... جم	20
مستطيل طوله 7سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... سم^2	16
إذا كان : $p - 4 = 12$ ، فإن قيمة : .... = p	7,029
50 × .... = 1,000	35
.... = 3 × 200	900
برواز على شكل مربع طول ضلعه 30 سم ، فإن مساحته = ... سم^2	600

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

1) من مضاعفات العدد 7 العدد 47 ( )

2) أصغر عدد أولى فردى هو 3 ( )

3) القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 27,546,000 هو مئات الألوف. ( )

4) قيمة 6 + 7 × 2 − 20 يساوى 132 ( )

5) يعتبر 1 مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد ( )

6) إذا كان 5+0=0+5 فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الابدال ( )

خامسًا : أجب عما يأتى:

1) لدى هناء 325 مترًا من الحرير تريد توزيعها على 5 من صديقاتها بالتساوى، فكم يكون نصيب كل واحدة منهن؟

2) يجرى سامح 3 كم يوميًا ، فكم عدد الأمتار التى يجريها فى 5 أيام ؟

3) كم عدد الدقائق فى 12 ساعة ؟

4) مربع محيطه 28 سم أوجد مساحته ؟

5) أوجد طول المستطيل الذى عرضه 5 سم ومحيطه 30 سم

6) «7 أمثال عدد ما يساوى 21» اكتب المعادلة التى تعبر عن ذلك.

30 درجة

نموذج (1)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

1) أكبر عدد مكون من 5 أرقام هو ....

(1) 34,512　(2) 12,345　(3) **99,999**　(4) 10,000

2) خارج قسمة 2÷180 يساوى ....

(1) 9　(2) 19　(3) **90**　(4) 80

3) 71 مائة = ...

(1) 71,000　(2) **7,100**　(3) 71　(4) 710

4) مساحة المربع الذى طول ضلعه 7 سم تساوى .... $سم^2$

(1) 14　(2) 24　(3) **49**　(4) 94

5) 8× .... = 2,400

(1) 200　(2) **300**　(3) 30　(4) 3

6) قيمة المقدار : (2 × 3 ÷ 15) تساوى ....

(1) 6　(2) **10**　(3) 5　(4) 20

ثانيًا: أكمل ما يأتى :

1) تقدير ناتج جمع 7,251+4,620 هو **12,000** (مستخدمًا التقريب)

2) محيط المستطيل الذى أبعاده 4 سم ، 8 سم هو **24** سم

3) العدد الذى إذا قسم على 6 وكان خارج القسمة 8 وباقى القسمة 2 هو **50**

4) حاصل ضرب 23×15 يساوى **345**

5) **2** + **30** + 500 + **7,000** = 7,532

6) من مضاعفات العدد 5 : **0** ، **10** ، **15**

ثالثًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
5 كجم + 3,000جم = ...	500
6 أمثال العدد 11 = ...	3
إذا كان 125= 25+n فإن قيمة .... = n	11
العدد ...... هو احد عوامل العدد 15 .	100
العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 10 هو	8 كجم
20×25=	66

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) يعتبر الصفر هو المحايد الضربى (✗)

(ب) عدد معاملات العدد 6 هو 4 معاملات (✓)

(جـ) تقدير ناتج طرح (1,252–3,120) هو 2,000 (✓)

(د) طول ضلع المربع الذى محيطه 32 سم هو 9 سم (✗)

(هـ) إذا كان 17=k+17 فإن قيمة k تساوى 34 (✗)

(و) 3 لترات + 125مللیلتر = 3,125 ملليلتر (✓)

خامسًا : أجب ما يأتى :

(ا) أوجد عرض المستطيل الذى طوله 7 سم ومحيطه 20 سم

طول الضلع =

3 سم = 7 – (2 ÷ 20)

(ب) « 9 أمثال عدد ما يساوى 27 » اكتب المعادلة التى تعبر عن ذلك . $9n = 27$

(جـ) مستخدمًا إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (3÷151) والباقى إن وجد.

151 ÷ 3 = 50 (والباقي 1)

(د) باع صاحب مكتبة 8 علب ألوان سعر العلبة 135 جنيها فما المبلغ الذى حصل عليه صاحب المكتبة ؟

135×8 = 1,080جنيها

(هـ) مع رامز 8,460 جنيها اشترى هاتفًا بسعر 3,650 جنيه فما المبلغ المتبقى مع رامز؟

المبلغ المتبقى

8,460 – 3,650 = 4,810 جنيها

(و) أوجد عوامل العدد 24 .

عوامل العدد 24 هى: 1،24،2،12،3،8،4،6

30 درجة

نموذج (2)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يأتى :

1) أى مما يلى لا يعبر عن صيغة عددية ؟ ....

(1) سبعة آلاف وخمسة (2) 1,260 (3) **كتاب** (4) 7 ملايين

2) باقى قسمة 3÷132 يساوى ....

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) **0**

3) 350 مائة = ... ألفا

(1) 350 (2) 53 (3) **35** (4) 305

4) 4 أطنان + 300 كجم = ... كجم

(1) 3,400 (2) 2,400 (3) **4,300** (4) 43,000

5) ..... + 32 = 32 + 8

(1) **8** (2) 32 (3) 18 (4) 40

6) مربع طول ضلعه L سم، فإن مساحته = ... $سم^2$

(1) 4L (2) 4+L (3) $\frac{4}{L}$ (4) $\mathbf{L^2}$

ثانيًا : أكمل مايأتى :

1) قيمة الرقم 6 فى العدد 324,060 هى **60**

2) 4 أمثال العدد 25 هو **100**

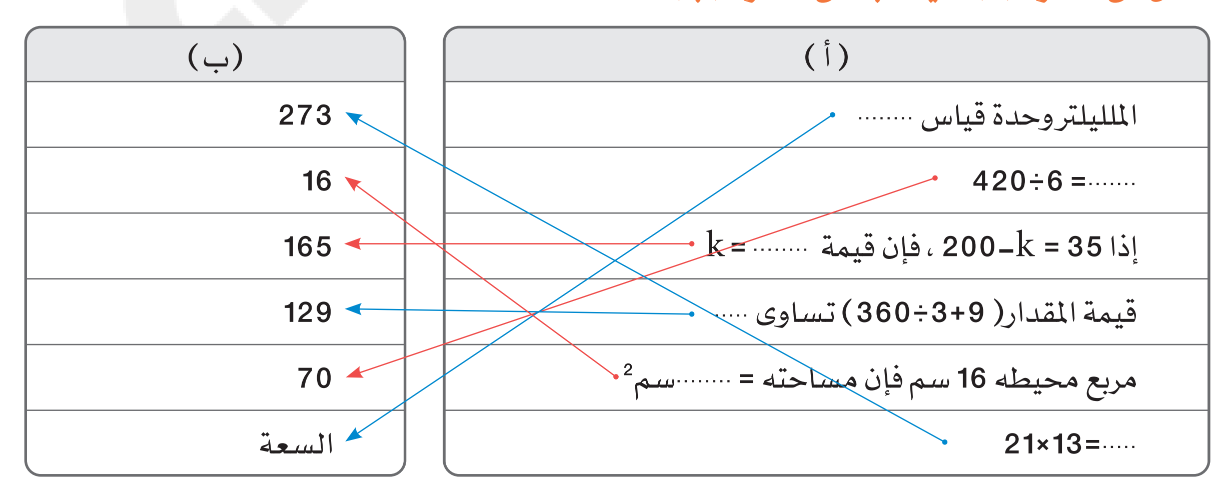
3) معاملات العدد 7 هى **1** ، **7**

4) حاصل ضرب 4×325 يساوى **1,300**

5) 6 × 3,260 = (3,000×6) + **(200×6) + (60×6)**

6) يعتبر العدد **0** هو العنصر المحايد لعملية الجمع

ثالثا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):



(أ)	←	(ب)
المليلتر وحدة قياس	→ السعة	273
420÷6 =.......	→ 70	16
إذا 35 = 200–k ، فإن قيمة .... =k	→ 165	165
قيمة المقدار (9+3÷360) تساوى	→ 129	129
مربع محيطه 16 سم فإن مساحته = ... $سم^2$	→ 16	70
21×13=.....	→ 273	السعة

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) يعتبر الواحد الصحيح هو المحايد الضربى (✓)

(ب) عملية الطرح عملية دامجة (✗)

(جـ) تقدير ناتج جمع (1,300+7,230) هو 8,000 (✓)

(د) العدد 895,632 أقل من العدد 895,623 (✗)

(هـ) يعتبر الصفر مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد ماعدا نفسه (✓)

(و) إذا كان 7+0=7 فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الإبدال (✗)

خامسًا: أجب ما يأتى :

(ا) أوجد ناتج طرح: 4,210 - 8,215 ثم قرب الناتج لأقرب 1,000

8,215-4,210=4,005 (4,000)

(ب) رتب الأعداد الآتية تنازليًا:

32,562 ، اثنا وثلاثون ألفا وخمسمائة اثنان وسبعون ، 38,562

الترتيب : 38,562 , اثنا وثلاثون ألفا وخمسمائة اثنان وسبعون , 32,562

(جـ) مستخدما إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (6÷750) والباقى إن وجد

750 ÷ 6 = 125

(د) حمام سباحة على شكل مستطيل طوله 9 أمتار وعرضه 7 امتار فاحسب مساحته

مساحة حمام السباحة = $9 \times 7 = 63$ م^2

(هـ) اشترى رامى 5 أكياس حلوى كل كيس به 80 قطعة قسمها بالتساوى على 8 من أصدقائه فما نصيب كل منهم ؟

نصيب كل فرد =

(80×5)÷8 = 50 قطعة

(و) أوجد المضاعفات المشتركة بين العددين 3، 4

0 ، 12 ، 24 ، 72 ، ....

30 درجة نموذج (3)

أولًا : أكمل ما يلى :

(ا) قيمة الرمز المجهول (b) فى المعادلة 42= 6 × b هى **7**

(ب) 4,212 جم + 5كجم= **9.212** كجم

(جـ) يجرى محمود 6 كيلومتر يوميًا، فإن عدد الأمتار التى يجريها محمود فى أسبوع تساوى **42,000** متر

(د) العدد 352,265 ≃ **350,000** (لأقرب 10,000)

(هـ) قيمة الرقم 5 فى العدد 5,321,937 هي **5,000,000**

(و) ناتج طرح :

6,321 – 4,213 = **2,108**

ثانيًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) الصيغة التحليلية للعدد 50,230 هى (3×10)+(2×100)+(3×1,000) (✗)

(ب) العنصر المحايد فى عملية الجمع هو الواحد (✗)

(جـ) يسمى العدد الذى له عاملان فقط عددًا زوجيًّا (✗)

(د) ثلاثة أمثال العدد 6 يساوى 18 (✓)

(هـ) محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2 (✓)

(و) خواص عملية الجمع تنطبق على خواص عملية الطرح (✗)

ثالثًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :

1) 10 أيام = ... ساعة

(1) 24 (2) 240 (3) **340** (4) 70

2) 73 طنًا = ... كجم

(1) 83,000 (2) 73 (3) 7,300 (4) **73,000**

3) أصغر عدد مكون من الأرقام (8،4،0،5،2،9) هو ....

(1) 985,420 (2) 245,890 (3) 24,589 (4) **204,589**

4) أى مما يأتى يعبر عن خاصية العنصر المحايد فى الضرب؟

(1) 12 = 3 × 4 (2) 2 × 5 = 5 × 2 (3) 0 = 0 × 4 (4) **3 = 1 × 3**

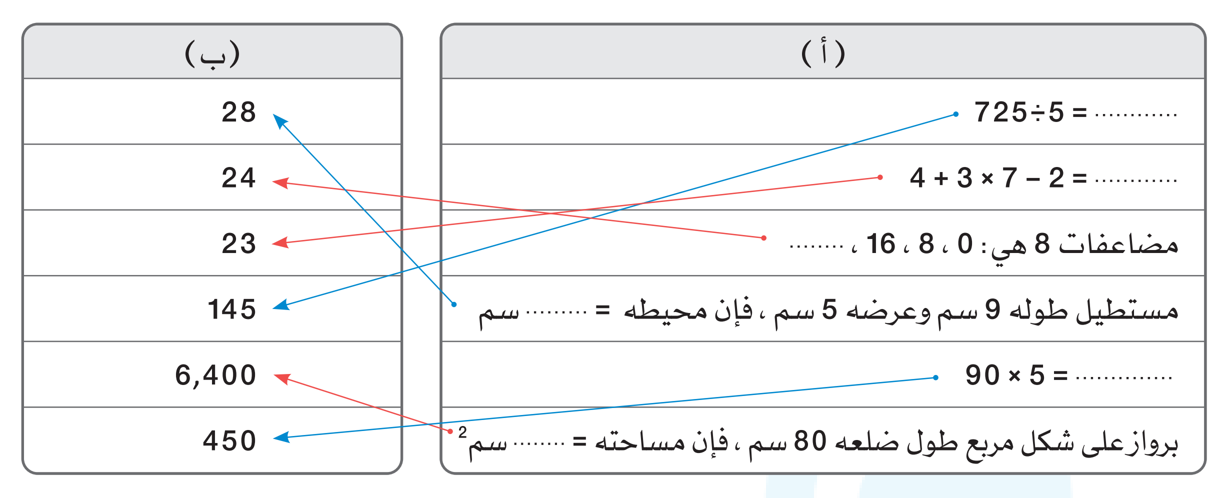
5) 1,435= .... +435

(1) 970 (2) 1,870 (3) 435 (4) **1,000**

6) 4 ساعات .... 220 دقيقة

(1) > (2) **<** (3) = (4) غيرذلك

رابعًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):



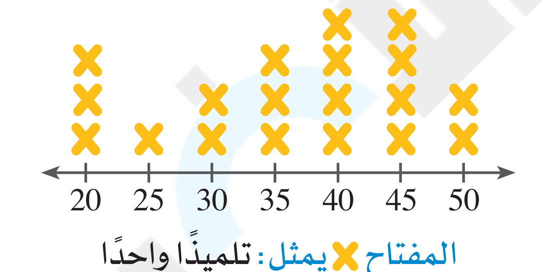
(أ)	(ب)
725÷5 = ...	28
4 + 3 × 7 − 2 = ...	24
مضاعفات 8 هي : 0 ، 8 ، 16 ،	23
مستطيل طوله 9 سم وعرضه 5 سم ، فإن محيطه = ... سم	145
90 × 5 = ...	6,400
برواز على شكل مربع طول ضلعه 80 سم ، فإن مساحته = ... سم^2	450

خامسًا :أجب عما يلى :

التمثيل البيانى بالنقاط الآتى يوضح درجات التلاميذ فى مادة الرياضيات ،

لاحظ الرسم ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

العنوان: درجات التلاميذ فى مادة الرياضيات



(ا) كم عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة ؟ 4 تلاميذ.

(ب) كم عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة ؟ 3 تلاميذ.

(جـ) ما مجموع التلاميذ الحاصلين على 50 درجة و 20 درجة معًا؟ 5 تلاميذ.

(د) كم يقل عدد التلاميذ الحاصلين على 25 درجة عن التلاميذ الحاصلين على 45 درجة ؟ 3 تلاميذ.

(هـ) كم يزيد عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة عن الحاصلين على 30 درجة ؟ 1 تلميذ.

(و) ما الفرق بين عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة والحاصلين على 25 درجة ؟ 3 تلاميذ.

30 درجة

نموذج (4)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :

1) إذا كان (9 + 1) + 7 = 9 + (1 + 7) فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية ....

(1) الإبدال (2) الدمج (3) التقدير (4) المحايد الجمعى

2) أصغر عدد أولى هو ......

(1) صفر (2) 1 (3) 2 (4) 3

3) قيمة الرقم 7 فى العدد 23,785 ...... قيمة الرقم 2 فى العدد 12,537

(1) < (2) > (3) = (4) غير ذلك

4) عدد عوامل العدد 25 هو ......

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

5) 3 × .... = 2,100

(1) 7,000 (2) 700 (3) 70 (4) 7

6) قيمة المقدار: (2× 3 ÷21) تساوى ....

(1) 6 (2) 14 (3) 5 (4) 20

ثانيًا : أكمل مايلى :

1) أصغر عدد مكون من الأرقام : 2 ، 1 ، 8 ، 0 ، 4 هو 10,248

2) 9,250 جم = 250 جم + 9 كجم

3) 2,000,307 = 2,000,000 + 300 + 7

4) القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 250,369 هى عشرات الألوف

5) 3 + 10 +500+ 8,000 =8,513

6) من مضاعفات العدد 6 12،18،24

ثالثًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

1) العنصر المحايد الجمعى هو الصفر (✓)

2) ثلاثة ملايين و خمسة وعشرون ، تُكتب 3,000,250 (✗)

3) خارج قسمة (253÷5= 50) والباقى 3 (✓)

4) طول المستطيل الذى محيطه 24 سم وعرضه 6 سم هو 5 سم (✗)

5) إذا كان 15=k+15 فإن قيمة k تساوى 34 (✗)

6) 1 لترات + 200 ملليلتر = 1,200 ملليلتر (✓)

رابعًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
متر .... = سم 425 – سم 725	20
7 أيام =...... ساعة	56
محيط المربع الذى مساحته 25 سم^2 = ... سم	3
عدد يساوى 7 أمثال العدد 8	168
العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 15 هو	230
10×23=.....	17

خامسًا: اقرأ ثم أجب :

1) رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تنازليًا :

7,325,000 ، 5,765,208 ، 987,875 ، 7,235,018

الترتيب تنازليا : 987,875 ، 5,765,208 ، 7,235,018 ، 7,325,000

2) اشترى حامد تليفزيونًا بمبلغ 8,250 جنيه و غسالة بمبلغ 4,758 جنيه وكان معه 15,000 جنيه . فكم المبلغ الذى سيتبقى معه بعد الشراء ؟

ما دفعه حامد :

8,250 + 4,758 = 13,008 جنيهات

ما تبقي مع حامد :

15,000 – 13,008 = 1,992 جنيه

3) ما العدد الذى إذا قُسم على 9 كان الناتج 36 ؟

324 ÷ 9 = 36

4) إذا كان 63 = 7a فأوجد قيمة a ؟

a = 63 ÷ 7 = 9

5) مع رامز 5,210 جنيه اشترى هاتفًا بسعر 1,351 جنيها فما المبلغ المتبقى مع رامز؟

الباقى: 5,210 – 1,351 = 3,859 جنيه

6) أوجد عوامل العدد 18.

عوامل العدد 18 هى 1،18،2،9،3،6

نموذج (5)

30 درجة

أولًا : اخترالإجابة الصحيحة مما يلى:

1) أصغرعدد مكون من 7 أرقام مختلفة هو ....

(1) **1,023,456** (2) 9,999,999 (3) 9,876,543 (4) 1,000,000

2) 250 ألفًا = ... مائة

(1) 25 (2) 250 (3) **2,500** (4) 25,000

3) 140 يومًا = ... أسبوع

(1) 2 (2) **20** (3) 14 (4) 12

4) 7 أمثال عدد ما يساوى 28 يُعبرعنها رمزيًا بـ ....

(1) **$28 = m \times 7$** (2) $28 = 7 + m$ (3) $28 = 7 - m$ (4) $28 = 7 \div m$

5) ...... + 21 = 21 + 6

(1) 8 (2) 32 (3) 21 (4) **6**

6) مربع طول ضلعه x سم، فإن مساحته = ... سم²

(1) $4x$ (2) $4+x$ (3) $\frac{4}{x}$ (4) **x^2**

ثانيا : أكمل مستخدما البطاقات التالية :

700,000	10	2,411	20,000	اللتر	10,000

1) طول ضلع المربع الذى مساحته 100 سم² هو **10** سم

2) من وحدات قياس السعة هى **اللتر**

3) العدد 9,537 ≃ **10,000** (لأقرب ألف)

4) التقديرالأنسب للعدد 756,432 هو **700,000** (باستخدام أول رقم من اليسار)

5) قيمة الرقم 2 فى العدد 321,937 هي **20,000**

6) ناتج طرح:

5,621 − 3,210 = **2,411**

ثالثا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
7 كجم و 29 جم = ... جم	20
مستطيل طوله 7سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... سم²	16
إذا كان : 12 = p − 4 ، فإن قيمة p = ...	7,029
50 × .... = 1,000	35
.... = 3 × 200	900
بروازعلى شكل مربع طول ضلعه 30 سم ، فإن مساحته = ... سم²	600

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

1) من مضاعفات العدد 7 العدد 47 (✗)

2) أصغر عدد أولى فردى هو 3 (✓)

3) القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 27,546,000 هو مئات الألوف. (✗)

4) قيمة 6 + 7 × 2 − 20 يساوى 132 (✗)

5) يعتبر 1 مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد (✗)

6) إذا كان 5+0=0+5 فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الإبدال (✓)

خامسًا : أجب عما يأتي:

1) لدى هناء 325 مترًا من الحرير تريد توزيعها على 5 من صديقاتها بالتساوى، فكم يكون نصيب كل واحدة منهن؟

325 ÷ 5 = 65 مترًا

2) يجرى سامح 3 كم يوميًا ، فكم عدد الأمتار التى يجريها فى 5 أيام ؟

3 × 5 = 15 × 1,000 = 15,000 متر

3) كم عدد الدقائق فى 12 ساعة ؟

12 × 60 = 720 دقيقة

4) مربع محيطه 28 سم أوجد مساحته ؟

28 ÷ 4 = 7 سم

مساحته 7 × 7 = 49 (سم^2)

5) أوجد طول المستطيل الذى عرضه 5 سم ومحيطه 30 سم

(30 ÷ 2) − 5 = 10 سم

6) «7 أمثال عدد ما يساوى 21» اكتب المعادلة التى تعبر عن ذلك.

$7n = 21$

الرياضيات

الصف الرابع الابتدائى

نموذج الشاطر الاسترشادى (1) لاختبار نصف العام

1 السؤال الأول : اِخْتَرِ الإِجابَةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعطاةِ :

1 45 تساوى .... أمثال 5

أ 9 — ب 6 — جـ 5 — د 40

2 القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد : 452,070,140 هى ....

أ عشرات الألوف — ب عشرات الملايين

جـ مئات الألوف — د مئات الملايين

3 العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

أ 2 — ب 5 — جـ 7 — د 11

4 أى من الأعداد التالية عدد أولى ....

أ 1 — ب 50 — جـ 14 — د 11

5 الصيغة الممتدة للعدد 7,215,603 هى ....

أ 3 + 60 + 5,000 + 10,000 + 200,000 + 7,000,000

ب 3 + 60 + 500 + 1,000 + 20,000 + 700,000

جـ 3 + 600 + 5,000 + 10,000 + 200,000 + 7,000,000

د 3 + 600 + 5,000 + 1,000 + 200,000 + 7,000,000

6 423 سم = ...

أ 23 م ، 4 سم — ب 42 م ، 3 سم — جـ 4 م ، 23 سم — د 3 م ، 42 سم

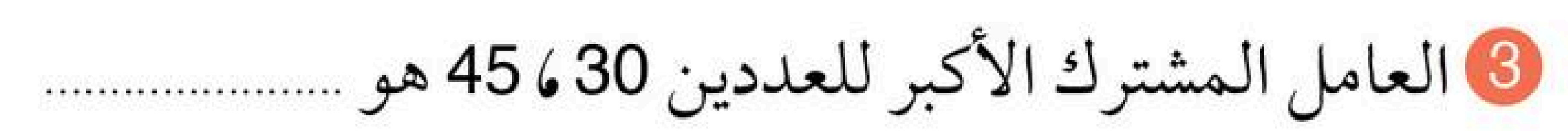
7 تقدير العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف = ...

أ 34,000 — ب 34,090 — جـ 30,000 — د 35,000

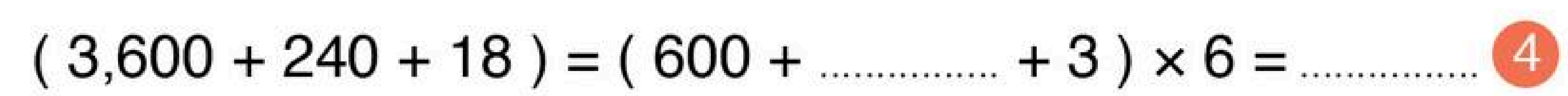
2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأْتِى :

1 295 ÷ 3 = ... (والباقى ....)

2 مستطيل طوله 8 سم وعرضه 4 سم فإن مساحته = ... $سم^2$



3 العامل المشترك الأكبر للعددين 30 ، 45 هو ....



4 .... = 6 × (3 + ... + 600) = (18 + 240 + 3,600)

5 يومان وساعتان = ... ساعة

6 المضاعف المشترك للعددين 6 ، 9 هو ....

7 .... = 3 + 2 ÷ 5 × 2

8 فى نموذج مساحة المستطيل المقابل .... = a

	70	5
10	700	50
6	420	a

3 السؤال الثالث : اِخْترِ الإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

1 أى مما يلى يمثل خاصية الإبدال فى الجمع ؟

أ 635 + 492 = 492 + 635
ب 847 + 0 = 847
جـ 36 = (18 + 2) + 16
د 132 = 131 + 1

2 ناتج طرح .... = 613 – 247

أ 567
ب 434
جـ 366
د 807

3 تقضى نادية 7 ساعات فى المدرسة فإذا أردنا حساب اليوم الدراسى لنادية بالدقائق فإننا

أ نجمع 7 مع 60
ب نجمع 7 مع 24
جـ نضرب 7 فى 60
د نضرب 7 فى 24

4 أى مما يلى يمثل 6 × 35 ؟

أ (6 × 50) × (6 × 3)
ب (6 × 50) × (6 × 30)
جـ (6 × 5) + (6 × 30)
د (6 × 5) + (6 × 3)

5 مع مريم 316 جنيهًا ، صرفت 129 جنيهًا ، أى التمثيلات الشريطية التالية تعبر عن المبلغ المتبقى ؟

أ

؟	
316	129

ب

129	
؟	316

جـ

؟	
129	316

د

316	
؟	129

6 خارج القسمة .... = 9 ÷ 67 (والباقى ....)

أ 7 والباقى 1　　ب 7 والباقى 2

جـ 7 والباقى 3　　د 7 والباقى 4

7 9 لترات 575 ملل = ... ملل

أ 9,575　　ب 5,759　　جـ 584　　د 5,479

4 السؤال الرابع : أَجبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 مع مريم 6 جنيهات ومع أخيها أحمد 18 جنيهًا . كم مرة يماثل عدد الجنيهات مع أحمد عدد الجنيهات مع مريم ؟

....

....

2 مستطيل عرضه 4 سم وطوله 3 أمثال عرضه ، أوجد مساحته ومحيطه .

الطــول = ...

المساحة = ...

المحيـط = ...

3 تمشى نملة 50 كيلومترًا كل يوم ، ما عدد الكيلومترات التى تمشيها فى 6 أيام ؟

....

....

4 إذا بلغ عدد سكان مطروح 517,901 نسمة ، وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 211 ، 112 نسمة ، فما الفرق بين عدد السكان فى المحافظتين ؟

....

....



الرياضيات

الصف الرابع الابتدائى

نموذج الشاطر الاسترشادى (2) لاختبار نصف العام

1 السؤال الأول : اِخْتَرِ الإجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَيِنِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1 العدد 1 مليار ، 235 مليونًا ، 127 بالصيغة القياسية ....

أ 1,235,000,127 ب 1,235,127
ج 1,172,351 د 1,235,127,000

2 أى ما يلى ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 6 ، 9

أ 36 ب 54 ج 27 د 18

3 12 × 45 = 45 × 12 تمثل خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال ج العنصر المحايد د غير ذلك

4 3 أسابيع 7 أيام = ... يومًا .

أ 20 ب 10 ج 28 د 30

5 5 عشرات ، 7 مئات = ...

أ 75 ب 7,500 ج 750 د 275

6 .... = 2 – 7 × 3 + 4

أ 17 ب 23 ج 47 د 32

7 مربع محيطه 36 فإن طول ضلعه = ... سم .

أ 12 ب 9 ج 8 د 18

2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأتِى :

1 3 + 9 = 3 + (7 + 2) تمثل خاصية ....

2 العامل المشترك الأكبر للعددين 20 ، 30 هو ....



3 $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 5 \times$ ....

4 فى المعادلة $124 + A = 300$ فإن .... = A

5 صندوق كتلته 5 كجم ، 700 جم فإن كتلته بالجرام = ...

6 اكتب 5 مضاعفات للعدد 12 .... ، .... ، .... ، .... ، ....

7 مستطيل طوله 20 سم ، وعرضه 10 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$

8 أوجد خارج القسمة $684 \div 3$

3 السؤال الثالث : اِخْترِ الإِجابةَ الصَّحيحَةَ :

1 أى مما يأتى يعبر عن عملية القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية

37	
8 ⟌ 298	
240	
58	
56	
2	

أ 37×8 ب 298×37 ج $2 + (298 \times 37)$ د $(37 \times 8) + 2$

2 قيمة الرقم 6 فى العدد 61,230,478

أ 6,000,000 ب 6,000 ج 60,000,000 د 600

3 أصغر عدد أولى فردى هو ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 5

4 13 لترًا ، 30 ملل = ... ملل .

أ 1,330 ب 13,030 ج 43 د 3,013

5 .... $> 106 \times 4$

أ 50×20 ب 8×109 ج 80×10 د 10×10

6 العدد 7,125,327 لأقرب مليون يكون ....

أ 7,000,000 ب 8,000,000 ج 6,000,000 د 8,000

7 ساعة وربع = ... دقيقة .

أ 65 ب 60 ج 70 د 75



4 السؤال الرابع : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 صالـة للألعـاب الرياضيـة مستطيلـة الشكل يبلغ طولهـا 7 أمتـار ، وعرضهـا 4 أمتـار أوجد محيطها .

....

....

2 يرسم هانى صورًا ويبيعها فى المعارض الفنية وهو يتقاضى 56 جنيهًا مقابل اللوحة ، ما إجمالى المبلغ الذى يحصل عليه هانى مقابل 15 لوحة ؟

....

....

3 اشترت آية بطاطس كتلتها 3 كيلوجرامات و 920 جرامًا ، واشترت طماطم كتلتها أقل من كتلة البطاطس بمقدار 1,075 جرامًا ، ما كتلة الطماطم بالجرامات ؟

....

....

4 إذا كانت تكلفة ترميم التماثيل بطريق الكباش تساوى 240 مليونًا و 150 ألفًا ، فاكتب المبلغ :

أولًا : بالصيغة الممتـدة :

ثانيًا : بالصيغة القياسية :

....

....



الرياضيات

الصف الرابع الابتدائى

نموذج الشاطر الاسترشادى (3) لاختبار نصف العام

1 السؤال الأول : اِخْترِ الإجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1 القيمة المكانية للرقم 3 بالعدد 12,537,265 ....

أ آحاد الملايين ب عشرات الملايين ج آحاد الألوف د عشرات الألوف

2 العدد الأولى الذى يلى العدد 17 هو ....

أ 18 ب 19 ج 21 د 23

3 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل فإن سعتها بالملليلترات = ... ملل .

أ 150 ب 1,500 ج 15,000 د 1,005

4 مستطيل طوله L وعرضه W فإن محيطه = ...

أ $L + W$ ب $L \times W$ ج $2 \times (L + W)$ د $(2 \times L) + W$

5 يوم ، 5 ساعات = ... ساعة .

أ 29 ب 65 ج 15 د 35

6 $13 = 0 + 13$ تسمى خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال

ج العنصر المحايد الجمعى د لا شيء مما سبق

7 10 أمثال العدد 430 يساوى = ...

أ 430 ب 4,300 ج 43,000 د 430,000

2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأتِى :

1 العنصر المحايد الضربى هو ....

2 96 ساعة = ... أيام .



3 فى المعادلة $125 + a = 300$ فإن .... = a

4 $664,652 + 235,348 =$ ....

5 مستطيل مساحته 54 سم^2 وعرضه 6 سم ، فإن محيطه = ... سم .

6 القيمة المكانية للرقم 9 فى الصيغة العددية (9 آحاد ، 4 عشرات) × 1,000 هى ....

7 $54,300 \div 100 =$ ....

8 $32 \times (164 + 36) =$ ....

3 السؤال الثالث : اِخْترِ الإِجابةَ الصَّحيحَةَ :

1 أى الجمل الآتية يعبر عن علاقة صحيحة بين وحدات قياس الكتلة ؟

أ الجرام يساوى 1,000 كجم — ب الكيلوجرام يساوى 1,000 جرام

جـ الجرام يساوى 1,000 طـن — د الكيلوجرام يساوى 1,000 طـن

2 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو ....

أ 5,302 — ب 5,230 — جـ 5,320 — د 2,305

3 عامل من عوامل العدد 20 هو ....

أ 12 — ب 14 — جـ 10 — د 9

4 $125 \div 5 =$ ....

أ 15 — ب 125 — جـ 25 — د 24

5 عدد يساوى 7 أضعاف 4 هو ....

أ 25 — ب 28 — جـ 32 — د 36

6 العدد .... هو العدد الوحيد الأولى والزوجى معًا .

أ 8 — ب 4 — جـ 1 — د 2

7 1,600 ◯ 60×40

أ < — ب > — جـ = — د غير ذلك





4 السؤال الرابع : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 اكتب العوامل المشتركة للعددين 12 ، 18 ثم استنتج العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين .

....

....

2 إذا كان عدد صناديق التفاح فى سيارة لنقل الفاكهة يساوى (3) أمثال عدد صناديق البرتقال وكان عدد صناديق التفاح (27) صندوقًا ، فما عدد صناديق البرتقال ؟

....

....

3 اشترك حسام وحسناء فى مشروع ، دفع حسام 342,650 جنيهًا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه ، فما هو المبلغ الذى يجب أن تدفعه حسناء ؟

....

....

4 رتب الأطوال الآتية تصاعديًّا .

25 مترًا ، 25,000 سم ، 25 كيلومترًا ، 25 ملليمترًا

....

....

اختبار (1)

1 اختر الإجابة الصحيحة :

أ قيمة الرقم 2 فى عشرات الألوف تساوى :

a 20   b 2,000   c 20,000   d 200,000

ب تقدير العدد 6,835 من أول رقم على اليسار هو :

a 7,000   b 7   c 6,000   d 6,800

جـ .... ≃ 263,547 (لأقرب عشرة آلاف) .

a 263,500   b 264,000   c 260,000   d 300,000

د قيمة الرقم 5 فى العدد 95,318,702 هى :

a 50   b 500,000   c 50,000,000   d 5,000,000

2 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=) :

a 298,307 ◯ 297,730

b 72,819 ◯ 72 ألفًا و 918

c 685 ألفًا ◯ 68,500 عشرة

d 108,347,500 ◯ 108,347,050

3 أكمل ما يأتى :

أ (6 عشرات و 5 آحاد) × 100 = ...

ب (4 مئـــات و 3 آحاد) × 1,000 = ...

جـ 83,000 = ... ألفًا = ... مائة = ... عشرة .

د .... = ... ألفًا = 5,370 مائة = ... عشرة .

الإجابات :

1 أ c   ب c   جـ c   د d

2 d >   c =   b <   a >

3 أ 6,500   ب 403,000   جـ 83 ألفًا = 830 مائة = 8,300 عشرة

د 537,000 = 537 ألفًا = 53,700 عشرة

4 أعد كتابة الصيغ العددية التالية بالصيغ القياسية ثم رتبها ترتيبًا تصاعديًّا :

	الصيغة العددية
أ	ثمانمائة واثنان وتسعون مليونًا وخمسمائة وثمانية عشر ألفًا ومائتان
ب	(9 × 100,000,000) + (8 × 10,000,000) + (2 × 1,000,000) + (5 × 100,000)+ (1 × 10,000) + (8 × 1,000) + (2 × 1)
جـ	800,000,000 + 90,000,000 + 2,000,000 + 100,000 + 50,000 + 8,000 + 20

الصيغة القياسية		
أ	ب	جـ
الترتيب التصاعدى :		

5 أكمل ما يأتى بالاستعانة بجدول القيمة المكانية :

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
3	4	7	9	1	5	6	0	2	8

أ تكوين العدد : ....

ب تحليل العدد : ....

الإجابات :

4 أ 892,518,200 ب 982,518,002 جـ 892,158,020

الترتيب التصاعدى : 982,518,002 ، 892,518,200 ، 892,158,020

5 أ تكوين العدد : 8,206,519,743

ب تحليل العدد : (8 × 1,000,000,000) + (2 × 100,000,000)

+ (6 × 1,000,000) + (5 × 100,000) + (1 × 10,000)

+ (9 × 1,000) + (7 × 100) + (4 × 10) + (3 × 1)

6 أكمل ما يأتى :

أ قيمة الرقم 3 فى مئات الألوف تساوى 10 أمثال قيمته فى ....

ب العدد 200,357 مكون من .... أرقام .

جـ إذا كانت قيمة الرقم 8 هى 800,000 ، فإن القيمة المكانية للرقم 8 هى ....

د الصيغة الممتدة للعدد 8,300,596 هى ....

هـ الصيغة القياسية للعدد اثنان وسبعون مليونًا وستمائة وتسعة وخمسون ألفًا ومائتان وسبعة هى :

....

7 صل كل بطاقتين تعبران عن نفس العدد :

أ 58,217,308	1 ثمانية وخمسون مليونًا ومائتان وواحد وسبعون ألفًا وثمانمائة وثلاثة
ب 58,271,308	2 ثمانية وخمسون مليونًا ومائتان وسبعة عشر ألفًا وثلاثمائة وثمانية
جـ 58,271,803	3 ثمانية وخمسون مليونًا ومائتان وواحد وسبعون ألفًا وثلاثمائة وثمانية

8 رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تصاعديًّا وتنازليًّا:

63,507,209 ، 63,057,209 ، 63,705,902 ، 63,570,092

الترتيب التصاعدى : .... ، .... ، .... ، ....

الترتيب التنــــازلى : .... ، .... ، .... ، ....

الإجابات :

6 أ عشرات الألوف ب 6 جـ مئات الألوف

د 8,000,000 + 300,000 + 500 + 90 + 6 هـ 72,659,207

7 (أ ، 2) ، (ب ، 3) ، (جـ ، 1)

8 الترتيب التصاعدى : 63,705,902 ، 63,570,092 ، 63,507,209 ، 63,057,209

الترتيب التنـــــازلى : 63,057,209 ، 63,507,209 ، 63,570,092 ، 63,705,902

9 أكمل ما يأتى بتقريب العدد :

a 54,932 ≃ .... لأقرب ألـــــف

b 972,304 ≃ .... لأقرب مائة ألف

c 629,527 ≃ .... لأقرب عشرة آلاف

d 3,845,329,207 ≃ .... لأقرب مليـــــون

10 أكمل ما يأتى مع ذكر الخاصية المستخدمة :

a (136 + 264) + 316 = 136 + (.......... + ...) = ... + ... = ...

(خاصية ....)

b 980 + 72 = 72 + ... (خاصية ....)

c 2,819,576 + 0 = ... (خاصية ....)

11 باستخدام استراتيجية الحساب العقلى حل المسألتين الآتيتين :

b 798 – 523

= (75 + ...) – 523

= 75 + (......... – 523)

= 75 + ... = ...

a 256 + 3,999

= 256 + ... – 1

= (256 + ...) – 1 = ...

الإجابات :

9 d 3,845,000,000 c 630,000 b 1,000,000 a 55,000

10 الدمج a 136 + (264 + 316) = 136 + 580 = 716

العنصر المحايد الجمعى c 2,819,576 الإبدال b 980

11

b (75 + 723) – 523

= 75 + (723 – 523)

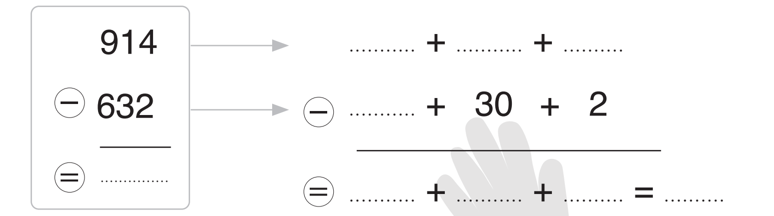
= 75 + 200 = 275

a (256 + 4,000) – 1

= 4,256 – 1

= 4,255

12 أ باستخدام استراتيجية تحليل العدد أوجد ناتج ما يأتى :



914 → .... + ... + ...

⊖ 632 → ⊖ .... + 30 + 2

⊜ .... ⊜ .... + ... + ... = ...

ب باستخدام خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة ونموذج مساحة المستطيل أوجد خارج قسمة :

8,472 ÷ 6

6 | 8,472 | 1 , 000

– 6,000

6	6,000	....	....	....	....
	1,000	400			

خارج القسمة = ...

13 باستخدام جدول القيمة المكانية أوجد ناتج ما يأتى :

a

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
3	6	5	7	2	0	9	7	3	5
⊕	1	7	2	3	5	2	1	6	4
⊜	....	....	....	....	....	....	....	....	....

b

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
7	6	9	3	0	5	4	3	7	9
⊖	4	2	1	7	2	9	1	3	5
⊜	....	....	....	....	....	....	....	....	....

الإجابات :

12 أ

900 + 10 + 4

⊖ 600 + 30 + 2

200 + 80 + 2 = 282

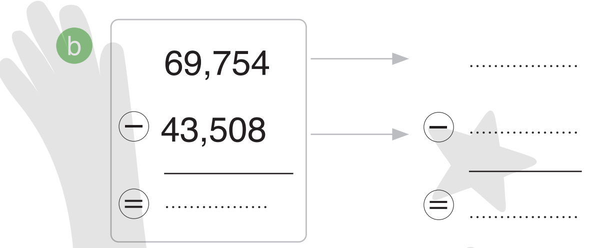
ب

6	6,000	2,400	60	12
	1,000	400	10	2

خارج القسمة = 1,412

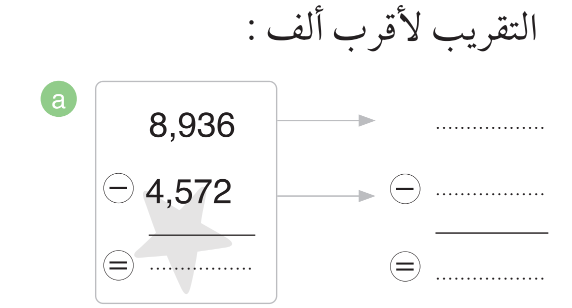
13 b 7,271,325,244 a 3,829,561,899

14 استخدم خوارزمية الطرح المعيارية لحل المسألتين الآتيتين ، ثم قرب إلى أقرب ألف ؛ للتحقق من معقولية إجابتك :



b
التقريب لأقرب ألف :

69,754 → ....
⊖ 43,508 → ⊖ ....
⊜ .... ⊜ ....



a
التقريب لأقرب ألف :

8,936 → ....
⊖ 4,572 → ⊖ ....
⊜ .... ⊜ ....

15 حل المعادلتين الآتيتين باستخدام النموذج الشريطى :

a $X + 9,875 = 16,203$

....	
....	....

b $X - 312,917 = 156,745$

....	
....	....



الإجابات :

14 b 26,000 التقريب لأقرب ألف   a 3,000 التقريب لأقرب ألف

15 b $X = 469,662$ a $X = 6,328$

16 باستخدام النموذج الشريط أكمل ما يأتى :

a

6,450 جرامًا	
............كجم	............جم

b

.... ديسيمترًا	
3 أمتار	60 سم

c



8,750 ملل	
.... لترات	.... ملل

17 حول باستخدام عمليتى الضرب أو القسمة ، واكتب معادلة لحل كل مسألة :

أ 25 كيلو جرامًا = ... جـــرام .   المعادلة : ....

ب 12 لـــــــترًا = ... مللـيلتر .   المعادلة : ....

جـ 6,000 مـــتر = ... هكتومترًا .   المعادلة : ....

18 حل مسائل الوقت المنقضى التالية واكتب الوقت الجديد :

a 4 : 45 + 20 دقيقة = ...

b 6 : 30 – 2 : 45 = ...

c 2 : 50 + 4 : 30 = ...

d 9 : 25 – 6 : 45 = ...

19 استقلت حيـــاة سيارة المدرسة فى الســاعة 30 : 6 صباحًا ، ووصـلـت المـــدرسة فى الســاعة 45 : 7 صباحًا ، ما المدة التى استغرقتها السيارة فى الوصول إلى المدرسة ؟

....

....

الإجابات :

16 c 8 لترات ، 750 ملل   b 36 ديسيمترًا   a 6 كجم ، 450 جم

17 أ 25,000 جم   المعادلة : 1,000 × 25   ب 12,000 ملل   المعادلة : 1,000 × 12

جـ 60 هكتومترًا   المعادلة : 100 ÷ 6,000

18 d 2 : 40   c 7 : 20   b 3 : 45   a 5 : 05

19 المدة = 15 : 1 ساعة

20 قسم هذا الشكل إلى مستطيلات أو مربعات أصغر ، ثم احسب مساحته ومحيطه :

مساحة الشكل = ...

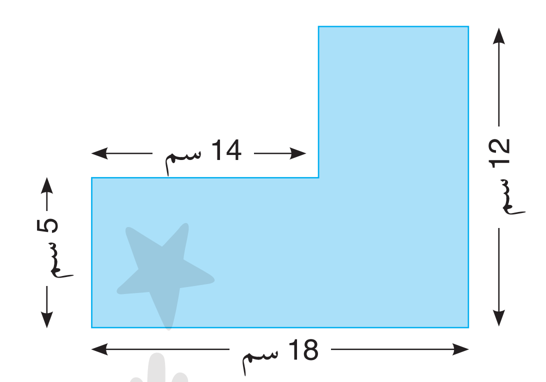
....

....

محيط الشكل = ...

....

....



21 قام شريف بعمل إطـــار من لمبات الليـــد لمـــرآة على شكل مستطيل ، فإذا كان طول الإطـــار 108 سنتيمترات وعرضه 72 سنتيمترًا ، فما طول شريط لمبات الليد الذى يحتاجه لعمل الإطار ؟

....

....

22 أولًا : حل المسائل الآتية باستخدام الخوارزمية المعيارية :

ⓐ 36 × 3 = ...

ⓑ 90 × 7 = ...

ⓒ 2,816 × 3 = ...

ⓓ 3,108 × 5 = ...

ثانيًا : باستخدام خاصية الدمج أوجد ناتج ما يأتى :

$6 \times 9 \times 100 = (\ldots \times \ldots) \times 100$

$= \ldots \times (\ldots \times 100) = \ldots \times \ldots = \ldots$

الإجابات :

20 مساحة الشكل : سم مربع $(18 \times 5) + (4 \times 7) = 118$ محيط الشكل : 60 سم

21 طول الشريط : سم $(72 + 108) \times 2 = 360$

22 أولًا : ⓓ 15,540   ⓒ 8,448   ⓑ 630   ⓐ 108

ثانيًا : $(6 \times 9) \times 100 = 6 \times (9 \times 100)$

$= 6 \times 900 = 5,400$

ثالثًا : باستخدام خاصية التوزيع ونموذج مساحة المستطيل حل المسألة الآتية :

5 × 248

	....	40	8
5	....	....	....

5 × 248 = 5 × .... + 5 × 40 + 5 × ....

= .... + ... + ... = ...

23 أكمل ما يأتى :

أ العدد الذى عدد عوامله 2 يسمى ....

ب الأعداد التى عوامله أكبر من 2 تسمى أعدادًا ....

ج العدد 1 ليس عددًا .... ؛ لأن له عاملًا واحدًا .

د العدد 0 ليس عددًا .... ؛ لأن عدد عوامله أكثر من 2

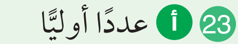
هـ الأعداد الأولية الأكبر من 5 وأقل من 20 هى ....



الإجابات :

ثالثًا : 5 × 200 + 5 × 40 + 5 × 8

= 1,000 + 200 + 40 = 1,240

 23 أ عددًا أوليًّا  ب غير أولية  ج أوليًّا  د أوليًّا هـ 7 , 11 , 13 , 17 , 19

اختبار (2)

1 أكمل الجدول الآتى :

العدد	لأقرب مائة	لأقرب ألف	لأقرب مليون
32,518,306	....	....	....
75,804,189	....	....	....
18,936,957	....	....	....
99,999,995	....	....	....

2 اختر الإجابة الصحيحة :

أ القيمة المكانية للرقم 9 فى العدد 2,693,514 هى :

a مئات　b آحاد الألوف　c عشرات الألوف　d مئات الألوف

ب الصيغة اللفظية للعدد 256,317 هى :

a مائتان وستة وخمسون ألفًا وسبعمائة وثلاثة عشر .

b مائتان وستة وخمسون ألفًا وثلاثمائة وسبعة .

c مائتان وستة وخمسون ألفًا وثلاثمائة وسبعة عشر .

d مائتان وخمسة وستون ألفًا وثلاثمائة وسبعة عشر .

جـ الصيغة الممتدة للعدد 5,009,736 هى :

a 5,000,000 + 90,000 + 700 + 30 + 6　b 50,000 + 9,000 + 700 + 30 + 6

c 500,000 + 9,000 + 700 + 30 + 6　d 5,000,000 + 9,000 + 700 + 30 + 6

د العدد أربعة مليارات وثلاثمائة وخمسة وستون ألفًا وسبعة يكتب :

a 4,365,007　b 4,000,365,007　c 4,003,657　d 40,365,007

الإجابات :

1

32,518,300	32,518,000	33,000,000
75,804,200	75,804,000	76,000,000
18,937,000	18,937,000	19,000,000
100,000,000	100,000,000	100,000,000

2 أ c　ب c　جـ d　د b

3 اختر الإجابة الصحيحة :

أ كل مما يأتي يعبر عن صيغة عددية ، ما عدا :

a 3,815 b 3 مليارات c الإبدال d 0

ب أكبر عدد مكون من خمسة أرقام مختلفة مجموعها 34 هو :

a 98,665 b 98,746 c 98,764 d 97,765

جـ 3,806,502 = (3 × 1,000,000) + (8 × ....) + (6 × 1,000) + (5 × 100)+ (2 × 1)

a 1,000 b 10,000 c 100,000 d 1,000,000

د 385,000,000 = ... مائة .

a 3,850,000,000 b 38,500,000 c 385,000 d 3,850,000

4 أكمل الجدول حسب القيمة المكانية :

	العدد	الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
		آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
أ	2,800,540,716	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
ب	956,300,245	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
جـ	93,080,609	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
د	7,005,246,908	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

الإجابات :

3 أ c ب c جـ c د d

4

	العدد	الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
		آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
أ	2,800,540,716	6	1	7	0	4	5	0	0	8	2
ب	956,300,245	5	4	2	0	0	3	6	5	9	
جـ	93,080,609	9	0	6	0	8	0	3	9		
د	7,005,246,908	8	0	9	6	4	2	5	0	0	7

5 أكمل ما يأتى :

أ (3 مئـات و5 آحـاد) × 100 = ...

ب (6 آلاف و9 عشرات) × 10 = ...

جـ أكبر عدد مكون من عشرة أرقام هو ....

د أصغر عدد مكون من ستة أرقام مختلفة هو ....

6 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=) :

أ 248,903 ◯ 284,930

ب 35,000,918 ◯ 35,001,302

جـ 99,999 ◯ 100,000

د 748,312 مائة ◯ 7,483,120 عشرة

7 أعد كتابة الصيغ العددية بالصيغ القياسية ثم رتبها ترتيبًا تنازليًّا :

	الصيغة العددية
أ	خمسة وستون مليونًا وثمانمائة وتسعة عشر ألفًا وسبعة
ب	60,000,000 + 5,000,000 + 900,000 + 10,000 + 8,000 + 70
جـ	65 مليونًا و981 ألفًا و 700

الصيغة القياسية		
أ	ب	جـ

الترتيب التنازلى : ....

....

الإجابات :

5 أ 30,500 ب 60,900 جـ 9,999,999,999 د 102,345

6 أ > ب > جـ > د =

7 أ 65,819,007 ب 65,918,070 جـ 65,981,700

الترتيب التنازلى : 65,819,007 ، 65,918,070 ، 65,981,700

8 مع مروة 21 مربعًا من السجاد لترتيبها على الأرض على شكل مصفوفة ، ارسم اثنين من الترتيبات الممكنة ، واكتب معادلة باستخدام خاصية الإبدال فى عملية الضرب لوصف الطريقتين .

....

....

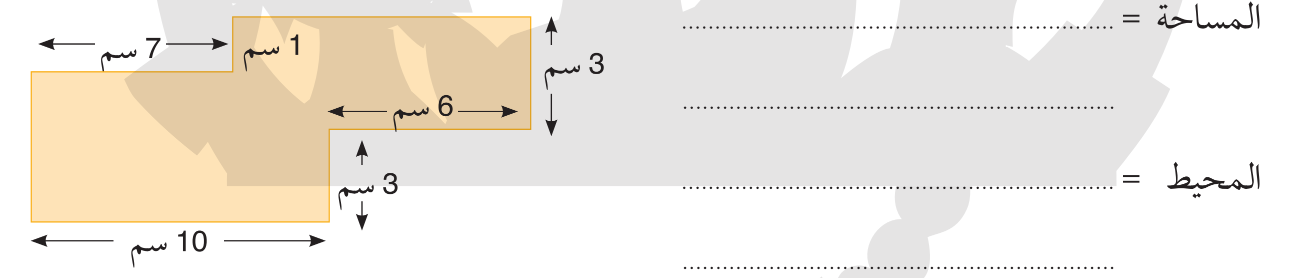
9 شريط طوله 35 سم قطع إلى شرائط طول كل منها 5 سم . فكم عدد الشرائط ؟ وقارن بين : 35 ، 5

* عدد الشرائط = ...

* المقارنة بين 35 ، 5 :

.... × 5 = 35 أى أن : 35 = 5 أضعاف ....

10 قسم الشكل الآتى إلى مستطيلات أو مربعات أصغر ، ثم احسب المساحة والمحيط .



المساحة = ...

....

المحيط = ...

....

11 أكمل ما يأتى بتقريب العدد :

a 23 , 614 ≃ .... لأقــــرب ألــــف

b 735 , 890 ≃ .... لأقرب عشرة آلاف

c 295 , 307 ≃ .... لأقــــرب مائة ألف

d 5 , 675 , 219 ≃ .... لأقــــرب مليــــون

الإجابات :

8 3 × 7 ، 7 × 3 ، 3 × 7 = 7 × 3

9 عدد الشرائط = 7 ، 7 × 5 = 35 ، 35 = 5 أضعاف 7

10 المساحة : سم مربع 71 = (5 × 7) + (6 × 3) + (6 × 3) ، المحيط : سم 44 = 2 × (16 + 6)

11 d 6,000,000 c 300,000 b 740,000 a 24,000

12 باستخدام جدول القيمة المكانية أوجد ناتج ما يأتى :

a

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات	
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	
9	9	7	8	0	2	6	5	9	3	
0	3	1	1	5	9	2	1	3		+
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	=

b

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات	
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	
9	1	3	4	4	7	5	2	3	6	
5	7	0	1	2	6	8	0	7		−
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	=

13 باستخدام استراتيجية الحساب العقلى حل المسألتين الآتيتين :

a 3,472 + 2,999

= 3,472 + ... − ....

= (3,472 + ...) − ....

= .... − .... = ...

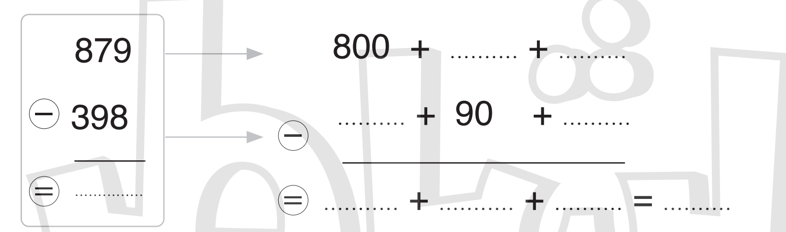
b 2,795 − 543

= (52 + ...) − 543

= 52 + (........... − 543)

= 52 + ... = ... = ...

14 باستخدام استراتيجية تحليل العدد أوجد ناتج ما يأتى :



879 → 800 + ... + ...

− 398 → − .... + 90 + ...

= .... = ... + ... + ... = ...

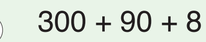
الإجابات :

12 a 4,268,159,929 b 5,617,123,244

13 a = (3,472 + 3,000) − 1
= 6,472 − 1
= 6,471

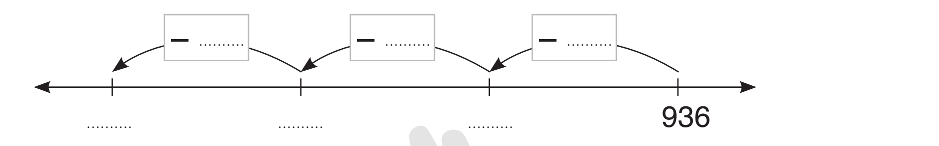
b (52 + 2,743) − 543
= 52 + (2,743 − 543)
= 52 + 2,200 = 2,252

14 800 + 70 + 9
− 300 + 90 + 8



= 400 + 80 + 1 = 481

15 باستخدام خط الأعداد أوجد ناتج ما يأتى : 214 – 936

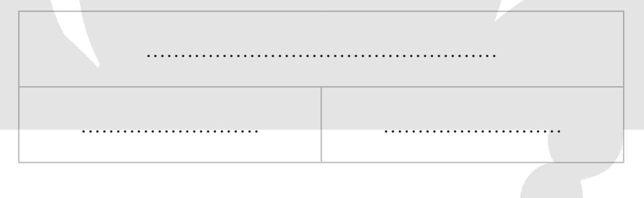


16 استخدم خوارزمية الطرح المعيارية لحل ما يأتى ، ثم قرب إلى أقرب ألف للتحقق من معقولية إجابتك :



17 حل المعادلتين الآتيتين باستخدام النموذج الشريطى :

a X + 379,586 = 1,216,394



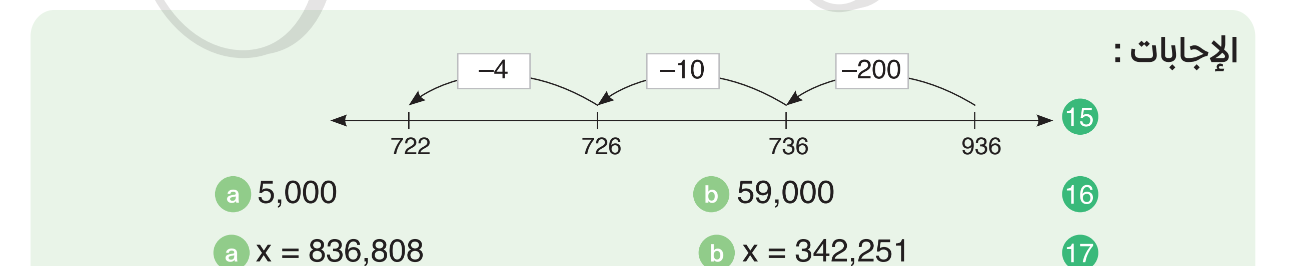
X = ...

b 942,608 – X = 600,357



X = ...

الإجابات :



16 b 59,000 a 5,000

17 b x = 342,251 a x = 836,808

18 باستخدام النموذج الشريط أكمل ما يأتى :

أ

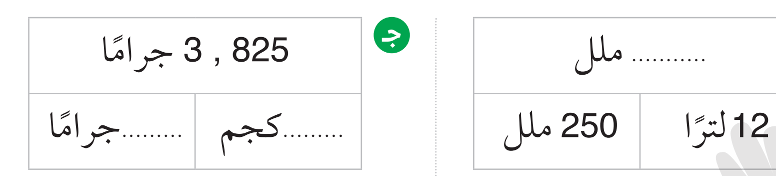
2,490 ديسيلترًا	
...... لتر	.... ديسيلترًا

ب

.... ملل	
12 لترًا	250 ملل

ج

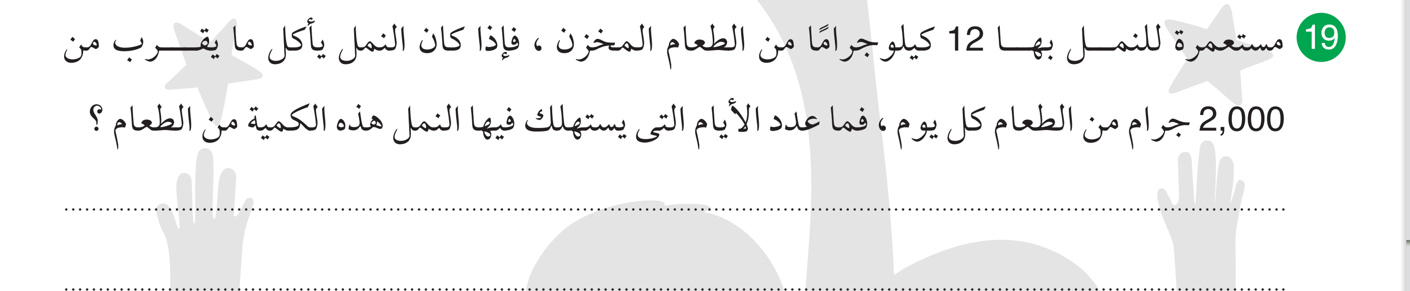
3 , 825 جرامًا	
.........كجم	.........جرامًا



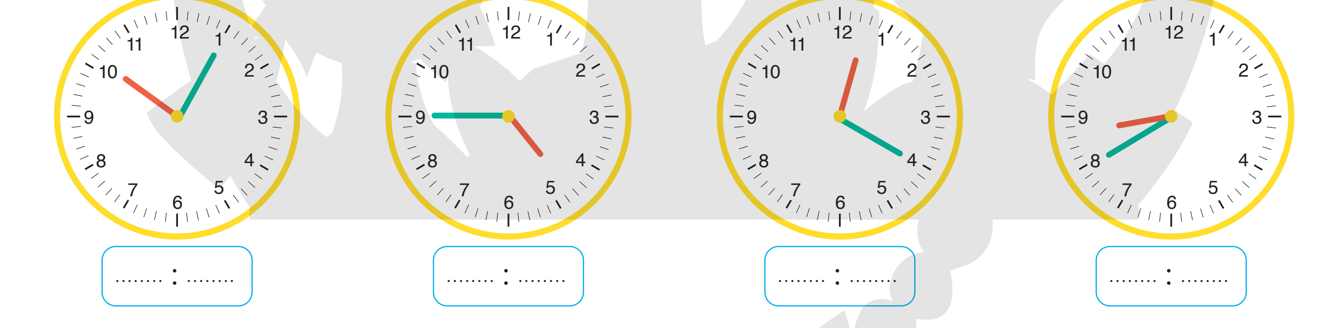
19 مستعمرة للنمـــل بهـــا 12 كيلوجرامًا من الطعام المخزن ، فإذا كان النمل يأكل ما يقـــرب من 2,000 جرام من الطعام كل يوم ، فما عدد الأيام التى يستهلك فيها النمل هذه الكمية من الطعام ؟

....

....



20 اكتب الوقت الذى يظهر على كل ساعة ذات عقارب بالصيغة الرقمية :



.... : .... : .... : .... : ....



الإجابات :

18 أ 2 لتر و 490 ديسيلترًا   ب 12,250 ملل   ج 3 كجم و 825 جرامًا

19 6 أيام

20 8 : 40 ، 12 : 20 ، 4 : 45 ، 12 : 50

21 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

أ 1 لتر ، 450 ملليلتر + 500 ملليلترًا = ... لتر ، .... ملل .

a 1 لتر ، 500 ملل   b 1 لتر ، 950 ملل   c 1 لتر ، 545 ملل   d 1 لتر ، 59 ملل

ب مربع مساحته 36 سنتيمترًا مربعًا ، فإن محيطه = ... سم .

d 72   c 24   b 81   a 144

جـ مستطيل مساحته 54 مترًا مربعًا وعرضه 6 أمتار ، فإن محيطه = ... مترًا .

d 30   c 126   b 15   a 120

22 مخطط التمثيل بالنقاط الآتى يبين أطوال تلاميذ أحد فصول الصف الرابع الابتدائى ، أجب عن الأسئلة التالية :



أ عدد التلاميذ الذين تبلغ أطـــوالهم 124 سم = ... تلاميذ .

ب عدد التلاميذ الذين تزيد أطوالهم عن 126 سم = ... تلميذًا .

جـ عدد التلاميذ الذين تقل أطوالهم عن 128 سم = ... تلميذًا .

الإجابات :

21 أ b   ب c   جـ d

22 أ 7   ب 13   جـ 28

وزارة التربية والتعليم
مكتب مستشار الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي
مادة الرياضيات
الزمن : ساعة ونصف

نموذج استرشادى للصف الرابع الابتدائى – الفصل الدراسى الاول للعام الدراسى 2022 / 2023

الاجابة فى نفس الورقة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① إذا كان : 66 = 10 ÷ 660، فإن المقسوم عليه هو ....

(أ) 1　　(ب) 10　　(جـ) 60　　(د) 600

② أي مما يأتي يمثل عددًا أوليًا ؟

(أ) 10　　(ب) 15　　(جـ) 19　　(د) 21

③ مستطيل طوله L وعرضه W ، فإنه يمكن حساب محيطه P باستخدام القانون :

(أ) $P = L+W$　　(ب) $P = L\times W$　　(جـ) $P = (L+W)\times 2$　　(د) $P = 2+L+W$

④ العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد ....

(أ) 4　　(ب) 5　　(جـ) 15　　(د) 25

⑤ الرقم الموجود في مئات الألوف في العدد 3,910,472 هو.................

(أ) 1　　(ب) 2　　(جـ) 4　　(د) 9

⑥ 5 كيلومتر ، 45 متر = ... متر

(أ) 545　　(ب) 455　　(جـ) 5,000,045　　(د) 5,045

⑦ النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 7 × 36 ، القيمة المجهولة فى النموذج هي ....

(أ) 6　　(ب) 7
(جـ) 42　　(د) 420

	30	6
7	210	....

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

① العنصر المحايد الجمعي هو ....

② 2,617 – 1,716 = ...

③ 9,000 جرام = ... كيلوجرام .

④ 24 ÷ (4 – 1) – 2 = ...

⑤ في المعادلة التالية : b –1,250 = 3,000

قيمة المتغير هي ....

⑥ مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 4 سم . فإن مساحته = ... سم^2

⑦ مربع طول ضلعه 5 أمتار . فإن محيطه = ... مترًا

⑧ حول للوحدة الموضحة على النموذج التالي :

.... ملليلتر

2 لتر	40 ملليلتر

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① 24 × 15 = 15 × 24 تمثل خاصية ....

(أ) الدمج (ب) الإبدال (جـ) المحايد الضربي (د) التوزيع

② العدد 10 ملايين ، 175ألف ، 314 يكتب بالصيغة القياسية...................

(أ) 10,157,314 (ب) 10,571,413 (جـ) 10,175,314 (د) 10,751,314

③ 3, 57 ÷ 3 =...............

(أ) 19 (ب) 191 (جـ) 911 (د) 119

④ قيمة الرقم 5 في العدد 7,125,801 هي ....

(أ) 50 (ب) 500 (جـ) 5,000 (د) 50,000

⑤ عند تقريب العدد 4,990 الى اقرب عشرة يكون الناتج ....

(أ) 4,900 (ب) 4,000 (جـ) 5,990 (د) 5,000

⑥ أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 49 بشكل صحيح ؟

(أ) 7 من مضاعفات العدد 49 (ب) 7 عامل من عوامل العدد 49

(جـ) 49 أحد عوامل العدد7 (د) 7 تساوي 9أضعاف العدد 49

⑦ خمسة دقائق ، 10 ثوان =..................... ثانية

(أ) 15 (ب) 50 (جـ) 310 (د) 130

السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

① احسب مساحة الشكل المقابل :

8 سم
1 سم
4 سم
5 سم

....

....

② اشترى محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيهًا ، وهاتف محمول بمبلغ 4,750 جنيهًا . فإذا كان معه 15,000 جنيهًا . فكم يتبقى معه ؟

....

....

③ أكتب جميع عوامل العدد 24 .

....

....

④ أوجد ناتج ما يأتى :

74 × 33 = ...

....

....

محافظة **امتحان رياضيات 2023**
إدارة **الصف الرابع (نصف العام)**
مدرسة **الزمن: ساعة ونصف**

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(1) مستطيل L وعرضه W فإن محيطه = ...

(أ) L + W (ب) L X W (ج) 2 X (L+W) (د) (2 X L)+ W

(2) 10 أمثال العدد 5 = ...

(أ) 500 (ب) 50 (ج) 5,000 (د) 50,000

(3) من عوامل العدد 25 ....

(أ) 3 (ب) 6 (ج) 5 (د) 10

(4) أي من الأعداد الأتية من الأعداد الأولية ....

(أ) 12 (ب) 6 (ج) 7 (د) 1

(5) قيمة الرقم 4 في العدد 645,463 هي ....

(أ) 4,000 (ب) 40,000 (ج) 400 (د) 400,000

(6) القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 24,625 هو...............................

(أ) عشرات (ب) مئات (ج) ألوف (د) آحاد

(7) المليون هو أصغر عدد مكون من .... أرقام.

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 4

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي

(1) العنصر المحايد الضربي هو ....

(2) محيط المربع = ...

(3) في المعادلة 45 = m × 5 قيمة m = ...

(4) 25 مائة = ...

(5) أسبوعان و 3 أيام = ... يومًا

(6) 6,450 جرام = 6 كيلوجرام، و .... جرام

(7) 5 لتر = = ... ملل

(8) في النموذج الشرطي المقابل: قيمة b = ...

b	
1,000	2,250

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(1) (5 آحاد، و 3 عشرات) × 10 = ...

(أ) 35 (ب) 350 (ج) 3,500 (د) 530

(2) مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 5 سم، فإن مساحته = ... سم مربع

(أ) 35 (ب) 42 (ج) 48 (د) 60

(3) تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

(أ) 34,000 (ب) 34,090 (ج) 30,000 (د) 35,000

(4) 13 = 0 + 13 تسمى خاصية

(أ) الدمج (ب) الإبدال (ج) المحايد الجمعي (د)لا شيء مما سبق

(5) إذا كان n + 5 = 11 فإن قيمة n = ...

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 7

(6) 423 سم = ...

(أ) 23 م، 4 سم (ب) 42 م، 3 سم (ج) 4 م، 23 سم (د) 3 م، 42 سم

(7) 13 لترا، 30 ملل =.................. ملل

(أ) 1,330 (ب) 13,030 (ج) 43 (د) 3,013

السؤال الرابع: أوجد الناتج

(1) حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 10 متر.

احسب محيط الصورة.

– ....

(2) جسر من النمل يتكون من 142 نملة، ويتكون جسر آخر من 165 نملة. ما عدد النمل الموجود بالجسرين معا؟

– عدد النمل في الجسرين معا = ...

(3) تنام عاملات النمل 4 ساعات في اليوم . كم يساوي هذا بالدقائق ؟

4 ساعات = ... × .... = ... دقيقة

(4) امتلأ خزان الوقود في السيارة بـ 35 لترا من البنزين، وفي نهاية اليوم تبقى 15 لترا من الوقود بالخزان. ما الوقود الذي استهلكته السيارة لهذا اليوم باللترات؟

– مقدار الوقود = ...

امتحانات شاملة للصف الرابع الابتدائي

الامتحان الأول

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

(أ) 2 (ب) 5 (جـ) 7 (د) 11

2. أي مما يلي ليس مضاعفًا للعدد 7 ؟

(أ) 42 (ب) 36 (جـ) 707 (د) 70

3. .... > 106×4

(أ) 80×10 (ب) 10×10 (جـ) 50×20 (د) 109×8

4. العامل المشترك الأكبر للعددين 6 ، 12 هو ....

(أ) 6 (ب) 12 (جـ) 3 (د) 2

5. العدد 1 مليار و 235 مليونًا و127 بالصيغة القياسية يكتب ....

(أ) 1,235,000,127 (ب) 1,235,127 (جـ) 1,272,351 (د) 1,235,127,000

6. مستطيل طوله 8 سم وعرضه 4 سم فإن مساحته = ... سم2

(أ) 32 (ب) 12 (جـ) 24 (د) 64

7. علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل فإن سعتها بالملليلترات = ... ملليلتر

(أ) 150 (ب) 1,500 (جـ) 15,000 (د) 1,005

2 أكمل ما يأتي :

1. $126 \times 7 =$ ....

2. العدد .... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا

3. $4 \times 7 = 7 \times 4$ تعبر عن خاصية ....

4. أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 0 ، 5 ، 3 ، 9 هو ....

5) قيمة الرقم 7 في العدد 270,150 ،089 هى ....

6) تدخر ريماس 10 جنيهات كل يوم . فكم تدخر في الأسبوع ....

7) 700 مائة = ... (الصيغة القياسية)

8) إذا كان مع أحمد 100 جنيهًا وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيه ، فإن عدد الجنيهات مع صديق = ... جنيهًا .

3 **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :**

1) العدد الأولى الذي له عاملان فقط ومجموعهما 8 هو ....

أ) 7 ب) 8 جـ) 10 د) 9

2) مستطيل طوله L وعرضه W فإن محيطه = ...

أ) L + W ب) (2 × L) + W جـ) L × W د) 2 × (W + L)

3) عشرة أمثال العدد 430 = ...

أ) 43,000 ب) 4,300 جـ) 430,000 د) 4,000

4) عوامل العدد 10 هي ....

أ) 1 ، 10 ب) 1 ، 2 ، 10 ، 5 جـ) 1 ، 3 ، 4 ، 10 د) 1 ، 5 ، 10

5) $6,524 \div 4 =$ ....

أ) 1,151 ب) 1,163 جـ) 1,361 د) 1,631

6) حاصل ضرب $60 \times 30 =$ ....

أ) 1,800 ب) 81,00 جـ) 10,800 د) 8,000

7) العنصر المحايد في عملية الضرب هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 0

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

① جسر من النمل يتكون من 142 نملة ويتكون جسر أخر من 165 نملة ، فما عدد النمل الموجود بالجسرين معًا ؟

....

....

....

② اشترك 6 أشخاص في معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيهًا ، ما المبلغ الذي حصلوا عليها جميعًا ؟

....

....

....

③ إذا اشترى أيمن كتبًا بمبلغ 3,75 جنيهًا وكان ثمن الكتاب الواحد 5 جنيهًا ، فإذا كان ثمن الكتب موحدًا ، فما عدد الكتب التى اشتراها أيمن ؟

....

....

....

④ لدى معاذ 1,200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول ، فإذا استهلك منها 700 دقيقة ، فما عدد الدقائق المتبقية فر رصيده ؟

....

....

....



الامتحان الثانى

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. أصغر عدد أولى زوجى هو ....
   (أ) 2 (ب) 0 (ج) 3 (د) 1

2. العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....
   (أ) 2 (ب) 3 (ج) 6 (د) 12

3. تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....
   (أ) 34,000 (ب) 34,090 (ج) 30,000 (د) 35,000

4. 45 تساوى .... أمثال العدد 9
   (أ) 6 (ب) 5 (ج) 3 (د) 2

5. العدد 5 مليار و 235 مليونًا و127 بالصيغة القياسية يكتب ....
   (أ) 5,235,000,127 (ب) 5,235,127 (ج) 5,272,351 (د) 5,235,127,000

6. العدد الذى إذا قسم على 8 كان الناتج 49 والباقي 3 هو ....
   (أ) 392 (ب) 395 (ج) 41 (د) 390

7. 13 لترًا و30 ملل = ... ملل
   (أ) 1,330 (ب) 13,030 (ج) 43 (د) 3.013

2 أكمل ما يأتي :

1. حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 10 م فإن محيطها = ...
2. 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 5 × ....
3. 8 أمتار و 45 سم = ... سم
4. أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 0 ، 5 ، 3 ، 9 هو ....
5. قيمة المكانية للرقم 7 في العدد 270,150 ،089 هى ....

6) الصيغة الممتدة للعدد 56,214 = 4 + 10 + ... + ... + 50,000

7) 700 ألف = ... (الصيغة القياسية)

8) العدد .... مضاعف مشترك لكل الأعداد .

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) الصيغة القياسية لثمانية عشر مليونًا وستمائة وخمسة آلاف = ...

أ) 81,605,000 ب) 18,605,000 جـ) 18,650,000 د) 1,860,500

2) مستطيل طوله L وعرضه W فإن مساحته = ...

أ) L × W ب) (2 × L) + W جـ) L + W د) 2 × (W + L)

3) عدد أولي يقع بين 30 ، 35 هو ....

أ) 31 ب) 32 جـ) 33 د) 34

4) يوم و 5 ساعات = ... ساعة

أ) 29 ب) 65 جـ) 15 د) 35

5) عوامل العدد 16 هى ....

أ) 1 ، 16 ب) 8،4،2 جـ) 16،8،4،2،1 د) 1،6،4،2،16،8

6) أى من الإجابات التالية هى تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون ؟

أ) 40,000,000 ب) 32,600,000 جـ) 32,000,000 د) 33,000,000

7) أى مما يلي يساوى العدد 6 ؟

أ) 24 ÷ 6 – 2 ب) 3 × 1 + 1 جـ) 12 + 6 ÷ 3 د) 18 – 3 × 4

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

① اشترت ريتاج عبوة من الحليب سعتها لتران شربت منها 1,200 ملليلتر . ما عدد الملليلترات المتبقية من الحليب ؟

....

....

....

② أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 25 ، 35 .

....

....

....

③ حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 5 أمتار ، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع ؟

....

....

....

④ تبرعت إحدى المنظمات بعدد 84 كتابًا لمدرسة وتم توزيعهم بالتساوى على 6 فصول دراسية ، فما عدد الكتب التى حصل عليها كل فصل ؟

....

....

....



الامتحان الثالث

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $15 + (50 \div 10) \times 3 =$ ....

أ) 60 ب) 30 جـ) 23 د) 15

② ناتج جمع : .... = $6,274 + 1,325$

أ) 5,151 ب) 9,579 جـ) 7,599 د) 4,188

③ أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو ....

أ) 100,000 ب) 10,000 جـ) 102,345 د) 999,999

④ تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون ....

أ) 69,000 ب) 70,000 جـ) 69,800 د) 69,870

⑤ .... = $(6\times1,000,000)+(5\times100,000)+(3+1,000)+(2 \times 100)$

أ) 6,503,200 ب) 6,305,200 جـ) 3,605,200 د) 2,305,600

⑥ المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

أ) 6 ب) 7 جـ) 9 د) 10

⑦ 5 كجم = ... جم

أ) 5,000 ب) 500 جـ) 50 د) 5

2 أكمل ما يأتي :

① باقي قسمة : $135 \div 5$ هو ....

② إذا كان : $A \times 3 = 18$ فإن : A = ...

③ محيط المربع = ...

④ مربع مساحته 25 سم فإن طول ضلعه = ... سم

⑤ العدد 73,562 لأقرب ألف يكون ....

⑥ العدد الذي إذا قسم على 7 كان خارج القسمة 15 والباقي 3 هو ....

⑦ (3 × 5) × 4 = 5 × (4 × ....)

⑧ طول ضلع المربع الذي محيطه 28 سم هو .... سم

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① أى الخطوات التى تنفذ أولاً لإيجاد ناتج : 2 ÷ 4 + 14 ؟

أ) جمع 14 ، 4　ب) قسمة 4 على 2　جـ) قسمة 14 على 2　د) قسمة 18 على 2

② .... 4 + 3 ÷ 12

أ) 9　ب) 6　جـ) 8　د) 40

③ قيمة المجهول B فى المعادلة B × 10 = 100 هى ....

أ) 3　ب) 5　جـ) 10　د) 6

④ العدد 20 من مضاعفات العدد ....

أ) 9　ب) 6　جـ) 8　د) 10

⑤ 525 سم = ... أمتار + 25 سم

أ) 52　ب) 5　جـ) 2　د) 3

⑥ يوم و 5 ساعات = ... ساعة

أ) 29　ب) 65　جـ) 15　د) 35

⑦ باع مخبز 1,232 قطعة زلابية في يوم واحد إذا باع المخبز 876 قطعة زلابية في الصباح ، فما عدد قطع الزلابية التى تم بيعها خلال بقية اليوم ؟

أ) 356　ب) 520　جـ) 1,588　د) 2,108

مع تحيات مستر أيمن جابر الأسيوطى 01022744086
مدرس الرياضيات بمدارس دار الكوثر بأسيوط

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

(1) قطار به 784 مقعدًا إذا كان القطار مكونًا من 7 عربات بها نفس عدد المقاعد ، فما عدد المقاعد فى كل عربة ؟

....

....

....

(2) إذا كانت : $853 - A = 751$ فأوجد قيمة الرمز A

....

....

....

(3) أرضية غرفة على شكل مستطيل طولها 6 أمتار وعرضها 4 أمتار ، فما مساحة أرضية الغرفة ؟

....

....

....

(4) إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 ، فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء ؟

....

....

....

السؤال الأول أكمل ما يأتى:

1 3 + 4 x 5 = ...

2 القيمة المكانية للرقم « 8 » فى العدد 4,285,197,630 هى ....

3 4 لتر + 2 لتر و 100 مللى = ... مللى

4 مستطيل محيطه 18 سم وعرضه 3 سم فإن طوله = ... سم

5 10 مئات = ...

6 عوامل العدد 10 هى .... ، .... ، .... ، ....

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 الساعة ذات العقارب تشير إلى الساعة (1 : 50 ، 1 : 10 ، 10 : 01 ، 10 : 04)

2 المعادلة التى تحقق خاصية التجميع لحساب قيمة 3 x (2 x 10) هى ....

أ 5 x 10 = 50 ب 6 x 10 = 60 ج 3 x 20 = 320 د 3 x 12 = 36

3 أى الأعداد الآتية أوليًا .... (1 ، 11 ، 14 ، 50)

4 انظر إلى نموذج مساحة المستطيل المقابل لحساب 7 x 16

	10	6
7	ب	س

يمكن إستبدال الرمز (س) بالحرف (s) (ب) بالحرف (b)

ب = ... (42 ، 70 ، 7 ، 420)

5 400 سم = ... ديسيمتر (4 ، 40 ، 400 ، 4000)

6 (9 مئات و 9 عشرات) x 1000 = ... (990 ، 9900 ، 99,000 ، 990,000)

السؤال الثالث

اكتب العدد مائة وستة وثلاثين مليونًا ربعمائة وثلاثون ألفًا وثمنمائة واثنان بالصورة القياسية.

الإجابة

....

السؤال الرابع

استخدم نموذج مساحة المستطيل لحساب ناتج 32 x 43

الإجابة

....

اختبار (2)
« مجاب عنه »

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 .... هو عدد أولى (4 ، 2 ، 1 ، 0)

2 8 كجم و 50 جم .... (8050 ، 8005 ، 850 ، 8500)

3 6 + 10 ÷ 2 = ... (13 ، 26 ، 11 ، 8)

4 أصغر مضاعف مشترك للعددين 6 ، 8 بخلاف 0 هو .... (24 ، 12 ، 4 ، 2)

5 قيمة الرقم 4 فى العدد 53814296 (400,000 ، 40,000 ، 4000 ، 400)

6 4 + 6 = 6 + 4 خاصية .... (العنصر المحايد الجمعى ، التوزيع ، الدمج ، الابدال)

السؤال الثانى

1 استخدم مخطط التحليل لإيجاد العامل المشترك الأعلى ع.م.أ للعددين 12 ، 16

الإجابة ....

2 إستخدم خوارزمية عملية الضرب بالتجزئة لإيجاد ناتج ضرب 2523 x 5

الإجابة ....

السؤال الثالث

سافر مهاب بسيارته 400 متر من منزله متجهًا إلى منزل صديقه هشام فإذا كانت المسافة من منزل مهاب إلى منزل هشام تساوى 5 كم ○ فكم مترًا تبقت حتى يصل إلى منزل هشام؟

الإجابة ....

السؤال الرابع

أ أكتب 3 مضاعفات مشتركة للعددين 2 ، 3 ؟

ما المضاعف المشترك الأصغر للعددين 2 ، 3 (بخلاف 0)

الإجابة ....

ب رتب الأعداد تصاعديًّا: 6,718,493 ، 6,718,439 ، 6,718,934 ، 6,718,943 ، 6,718,349

الإجابة ....

اختبار (3)
« أجب بنفسك »

السؤال الأول أكمل ما يأتى:

1 العدد 9621 ≃ .... لأقرب 1000

2 الصيغة القياسيه للعدد ثلاثة وسبعين مليونًا وربعمائة وستة آلاف هو ....

3 15 - 8 ÷ 2 + 9 = ...

4 3 أسابيع و 4 أيام = ... يوم

5 مستطيل مساحته 15 سم وعرضه = 3 سم يكون محيطه = ... سم

6 العدد الأولى الزوجى الوحيد هو ....

السؤال الثانى حل كل مما يأتى باستخدام أى استراتيجية مما درست:

1 52 x 18

2 4 ÷ 561

3 1725 + 8902

4 722 - 2451

السؤال الثالث انظر إلى الخط المقابل هو مخطط تمثيل البيانات بالنقاط المجمعه

1 إذا كان مقياس التدرج به = 5 وأول نقطة = 15

● ما هو آخر عدد فى التدرج؟

الإجابة ....

2 إذا كان مفتاح التدرج « x = 4 أطفال » وكانت واحدة من النقاط تحمل 6 « x »

● فما عدد الأطفال الذى تعبر عنه؟

الإجابة ....

السؤال الرابع قدّر ناتج جمع 192 + 266 عن طريق وضع دوائر على التقدير المناسب فيما يأتى

ثم أكمل العبارات التالية:

يتم تقدير 192 إلى .... و 266 إلى ....

لذلك يكون التقدير المحتمل الناتج جمع 192 + 266 = ...

190	+	270	=	450
195		260		460
				465
				455

